timber bulletin

Volume XLVI, N° 5

Forest products markets in 1993 and prospects for 1994

Marchés des produits forestiers en 1993 et perspectives pour 1994

bulletin du bois

United Nations
Nations Unies

TIMBER BULLETIN

Volume XLVI, N ° 5

BULLETIN DU BOIS

Forest products markets in 1993 and prospects for 1994

Marchés des produits forestiers en 1993 et perspectives pour 1994

United Nations Economic Commission for Europe
Commission économique des Nations Unies pour l'Europe

Food and Agriculture Organization of the United Nations
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

New York, 1993

NOTE

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Abstract

This issue of the *Timber Bulletin, "Forest Products Markets in 1993 and Prospects for 1994"* provides general and statistical information based on national reports and statistics on forest products markets in the UN-ECE region of Europe, North America and the former USSR. This review of market developments in 1993 and forecasts for 1994 was prepared from the market discussion held at the Joint UN/ECE Timber Committee and FAO European Forestry Commission Session on 14 October 1993.

NOTE

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Résumé

Le présent numéro du *Bulletin du bois, "Marchés des produits forestiers en 1993 et perspectives pour 1994"* contient des données générales et des statistiques fournies par les rapports et statistiques nationaux sur les marchés des produits forestiers de la région de la CEE, soit l'Europe, l'Amérique du Nord et l'ex-URSS. La revue des évolutions des marchés en 1993 et les perspectives pour 1994 a été préparée à la suite du débat de la Session jointe du Comité du Bois (CEE-ONU) et de la Commission Européenne des Forêts (FAO) qui a eu lieu le 14 octobre 1993.

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1993 AND PROSPECTS FOR 1994

Contents

Page

Preface viii

Explanatory notes x
Symbols and abbreviations used x

UN/ECE Timber Committee and FAO European Forestry Commission Statement on forest products market trends and prospects 1

Tables 1-9 Forecasts made by countries at the session in October 1993 for 1993 and 1994 of domestic requirements, production, imports and exports of: 14-29

Table 1 Coniferous sawnwood 14
2 Coniferous logs 15

3 Non-coniferous sawnwood (Total) 16
3a Non-coniferous sawnwood (Temperate Zone) 17
3b Non-coniferous sawnwood (Tropical Zone) 18

4 Non-coniferous logs 19
4a Non-coniferous logs (trade of temperate- and tropical-zone) 20

5 Plywood 21

6 Particle board 22

7 Fibreboard 23
7a Hardboard 24
7b Medium board and MDF 25
7c Insulating board 26

8 Pulpwood (consumption and production) 27
8a Pulpwood (imports and exports) 28

9 Production (removals) of wood in the rough (total) 29

Tables 10-13 **Summary tables of medium-term trends and forecasts for 1992 and 1994** ... 30-34

Table 10 Europe: Trade in forest products by main assortment groups, 1979-81 (average) and 1986 to 1991 ... 30

11 Europe: Summary table of market forecasts for 1993 and 1994 ... 31

11a North America: Summary table of market forecasts for 1993 and 1994 ... 32

12 Europe: Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average) and 1987 to 1992 and Timber Committee forecasts for 1993 and 1994 ... 33

13 United States: Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average) and 1987 to 1992 and Timber Committee forecasts for 1993 and 1994 ... 34

Graphs 1 and 2 **Production and apparent consumption of sawn softwood in Europe and in North America 1987-1992, and Timber Committee forecasts for 1993 and 1994** ... 35-36

Graph 1 Production and apparent consumption ... 35

Graph 2 Imports and exports ... 36

Some facts about the Timber Committee ... 37

MARCHES DES PRODUITS FORESTIERS EN 1993 ET PERSPECTIVES POUR 1994

Table des matières

Page

Préface ... ix

Notes explicatives ... xi
Signes conventionnels, abréviations et termes utilisés ... xi

Déclaration du Comité du bois de la CEE-ONU et de la Commission Européenne des Forêts de la FAO sur les tendances et perspectives du marché ... 7

Tableaux 1-9 **Estimations de la demande intérieure, de la production, des importations pour 1993 et 1994, faites par les pays à la réunion d'octobre 1993 pour:** ... 14-29

Tableau 1 Sciages résineux ... 14
2 Grumes de résineux ... 15

3 Sciages feuillus (total) ... 16
3a Sciages feuillus (zone tempérée) ... 17
3b Sciages feuillus (zone tropicale) ... 18

4 Grumes de feuillus ... 19
4a Grumes de feuillus (commerce des régions tempérées et tropicales ... 20

5 Contreplaqués ... 21

6 Panneaux de particules ... 22

7 Panneaux de fibres ... 23
7a Panneaux durs ... 24
7b Panneaux mi-durs et MDF ... 25
7c Panneaux isolants ... 26

8 Bois de trituration (consommation et production) ... 27
8a Bois de trituration (importations et exportations) ... 28

9 Production (quantités enlevées) de bois brut (total) ... 29

Page

Tableaux 10-13 **Tableaux récapitulatifs des tendances à moyen terme et estimations pour 1993 et 1994:** 30-34

Tableau 10 Europe: Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1986 à 1991 30

11 Europe: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1993 et 1994 31

11a Amérique du Nord: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1993 et 1994 32

12 Europe: Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1987 à 1992 et prévisions du Comité du bois pour 1993 et 1994 33

13 Etats-Unis: Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1987 à 1992 et prévisions du Comité du bois pour 1993 et 1994 34

Graphiques 1 et 2

Production, consommation apparente et commerce des sciages résineux en Europe et en Amérique du Nord de 1987 à 1992 et prévisions du Comité du bois pour 1993 et 1994 35-36

Graphique 1 Production et consommation apparente 35

Graphique 2 Importations et exportations 36

Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois 38

Preface

Forest Products Markets in 1993 and Prospects for 1994 has been prepared in accordance with the UN/ECE Timber Committee's approved programme of work. The Timber Committee held its fifty-first session jointly with the FAO European Forestry Commission in Rome from 11 to 15 October 1993. As usual at the Timber Committee's annual session, market developments for forest products in 1993 and prospects for 1994 were reviewed. The session's market discussion was based on national reports and statistics, countries' estimates for 1993 and 1994 (which are displayed in tables 1 through 13) and the secretariat's *Annual Forest Products Market Review*[1]. The issues of the *Timber Bulletin* for 1993 (volume XLVI) are:

1. *Monthly prices for forest products*
2. *Forest products statistics, 1988-1992*
3. *Annual forest products market review, 1992-1993*
4. *Forest products trade flow data, 1988-1992*
5. *Forest products markets in 1993 and prospects for 1994*
6. *Forest products statistics, 1988-June 1993*
7. *Special issue: Conversion factors (raw material/product) for forest products, 1993*

This issue is published on the sole responsibility of the secretariat. This manuscript was completed on 2 November 1993. More information on activities of the Timber Committee may be obtained by contacting:

Timber Section
UN-ECE/FAO Agriculture and Timber Division
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: +41 22 917-0041

[1] *"Annual Forest Products Market Review 1992-1993", Timber Bulletin* Volume XLVI, No. 3, September 1992, United Nations, ECE/FAO, Geneva, Switzerland, GE.93-22989, ISSN 0259-4323. This publication is available through the Timber Section, at the above address.

Préface

Marchés des produits forestiers en 1992 et perspectives pour 1993 a été établie conformément au programme de travail approuvé par le Comité du bois (CEE-ONU). Le Comité du bois a tenu sa cinquante et unième session conjointement avec la Commission Européenne des Forêts de la FAO, à Rome du 11 au 15 octobre 1993. Comme d'habitude, lors de cette session annuelle du Comité du bois, on a passé en revue les évolutions du marché des produits forestiers en 1992 et les perspectives pour 1993. Pour le débat au Comité du bois sur les marchés des produits forestiers, on a pris comme base les rapports et statistiques nationaux, les estimations des pays pour 1992 et 1993, qui sont résumées dans les tableaux 1 à 13, et la publication du secrétariat *Revue annuelle du marché des produits forestiers*[1]. Les numéros du *Bulletin du bois* pour 1993 (volume XLVI) sont les suivants :

1. *Prix mensuels des produits forestiers*
2. *Statistiques des produits forestiers, 1988-1992*
3. *Revue annuelle du marché des produits forestiers, 1992-1993*
4. *Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers, 1988-1992*
5. *Marchés des produits forestiers en 1993 et perspectives pour 1994*
6. *Statistiques des produits forestiers 1988-juin 1993*
7. *Numéro spécial : Coefficients de conversion (rapport matière première/produit) pour les produits forestiers, 1993*

Ce numéro est publié sous la seule responsabilité du secrétariat. Ce manuscrit a été achevé le 28 octobre 1993. Pour obtenir de plus amples informations sur les activités du Comité du bois vous pouvez contacter la :

Section du bois
Division de l'Agriculture et du bois ONU-CEE/FAO
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Télécopie : + 41 22 917 0041

[1] "*Revue annuelle du marché des produits forestiers*", *1992-1993*, *Bulletin du bois*, Volume XLVI, No. 3, septembre 1993, Nations Unies, CEE/FAO, Genève, Suisse, GE.-92-45493, ISSN 0259-4323. Cette publication est disponible à la Section du Bois, adresse mentionnée ci-dessus.

Explanatory Notes

"Apparent consumption" is calculated by adding a country's production to imports and subtracting exports. "Net trade" is calculated as exports minus imports. "Germany" refers to the entire country, i.e. 16 *Lænder*. The "Federal Republic of Yugoslavia" refers to Serbia and Montenegro only

The following country groupings are used in the tables:

Total A:	Current UN/ECE "Europe" classification
Total B:	Seven countries of the former USSR, i.e., Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, and the Ukraine.
Total C:	Canada and the United States of America

The term "softwood" is used synonymously with "coniferous wood" and "hardwood" is used synonymously for terms "broadleaved" or "non-coniferous" wood.

Symbols and Abbreviations Used

...	not available
*	secretariat estimate or unofficial figure
EC	European Economic Community (currently 12 states)
ERM	the European Monetary System's Exchange Rate Mechanism
GDP	gross domestic product
m^3	cubic metre (solid volume of roundwood and processed products)
m^3(r)	cubic metre of roundwood, solid measure, without bark
m^3(s)	cubic metre of sawnwood
m^3EQ	cubic metres equivalent volume of wood in the rough
m.t.	metric ton

Notes explicatives

La "consommation apparente" d'un pays est sa production plus ses importations moins ses exportations. Le "solde" est la différence entre les exportations et les importations. "Allemagne" se réfère à tout le pays, c'est-à-dire aux 16 *Lænder*. La "République fédérale de Yougoslavie" recouvre la Serbie et le Montenegro seulement.

Les groupes de pays suivants sont utilisés dans les tableaux :

Total A: Classification CEE/ONU actuelle de l'Europe

Total B: Sept pays de l'ex-URSS, c'est-à-dire la Bélarussie, l'Estonie, la Lettonie, la Lituanie, la République de Moldova, la Fédération de Russie et l'Ukraine

Total C: Le Canada et les Etats-Unis d'Amérique

Le terme "résineux" est employé comme synonyme de "conifère" et le terme "feuillu" comme synonyme de "non-conifère."

Signes conventionnels, abréviations et termes utilisés

... chiffre non disponible

* estimation du secrétariat ou chiffre non officiel

CE Communauté économique européenne (actuellement 12 états membres)

SEM Système Monétaire Européen

PNB produit national brut

m^3 mètre cube (volume réel de bois ronds et de produits transformés)

m^3(r) mètre cube de bois ronds, mesure réelle, sans écorce

m^3(s) mètre cube de bois scié

m^3EQ mètre cube de volume équivalent de bois brut

t.m. tonne métrique

UN/ECE TIMBER COMMITTEE AND FAO EUROPEAN FORESTRY COMMISSION STATEMENT ON FOREST PRODUCTS MARKET TRENDS AND PROSPECTS

Market developments in 1993 and prospects for 1994

General Introduction

European markets for forest products have continued to be marked by weak demand and strong competition on increasingly global markets. In North America markets were stronger and prices rose. For the transition countries, 1993 is marked by steep falls in effective demand for forest products, combined with supply bottlenecks, although in some countries more independent and sometimes profitable enterprises are emerging.

The recession in western Europe deepened further in the first half of 1993, and it now seems likely that west European GDP will fall on average by about 0.5 per cent. Output is likely to contract in Germany, perhaps by about 2 per cent and in France by about 1 per cent. The main exception is the United Kingdom, where a slow recovery from recession received some extra support after sterling withdrew from the ERM in September 1992. In general, inflationary pressures have declined, and unemployment has moved to the top of the political agenda. Interest rates are moving down.

In North America, growth has been modest. In the United States, consumer expenditure has been rising and business investment is responding to the low level of interest rates.

Monetary factors continued to play an important role on forest products markets. The floating of the Swedish crown and the Finnish markka and their effective devaluation improved those countries' competitive position on western European markets.

Construction remained weak in most European countries, although there are signs of a recovery in the United Kingdom and there is heavy investment in Germany, especially in the new Laender. In the United States, housing starts are strong, although not at the levels of the 1980s.

Recovery in Europe will be slow, and is not expected to get under way before spring 1994. GDP growth in western Europe is not expected to average more than 1 to 1.5 per cent in 1994. In the United States, growth is expected to continue at a fairly steady pace, perhaps around 3 per cent. However, a considerable degree of uncertainty surrounds these forecasts.

For the transition economies, despite the considerable progress made in a few countries in setting up the institutions of a market economy, much more remains to be done before the coordination mechanisms of a market economy can function effectively. At present, most of these countries remain in a deep recession; for most of them, excluding Poland, 1993 will be the fourth successive year of declining output, with severe problems of domestic economic stability, inflation or hyperinflation, budget deficits and unemployment. It is possible that there may be modest growth in 1993 in a few countries, but elsewhere the outlook for the transition countries is sombre.

The joint session was informed that practically no quantitative information was available for Russia due to the complete breakdown of the state information system. An international round table conference, hosted by the Russian Union of Timber Exporters, had identified in its communique the main areas where action is needed to support the forest sector, for example development of regulation and standards of the export trade.

Softwoods

Europe's markets for softwood logs have recovered nearly completely from the

consequences of the 1990 windblow: apparent consumption is forecast to rise by 1.9 per cent in 1993 and by a further 7.1 per cent to 129.1 million m^3 in 1994. Trade is also estimated to return to normal levels as the consequences of the windblow are absorbed, as imports fall to 8.4 million m^3 in 1994, and exports to 4.9 million m^3.

In both Canada and the USA, softwood log exports are expected to fall by about 9 per cent in 1993.

As regards sawn softwood, European apparent consumption is estimated to fall by 4.6 per cent in 1993 to 68.5 million m^3, but then to recover, by 2.4 per cent to 70.1 million m^3. Production, which had fallen for four years, is expected to fall again in 1993, by 1.2 per cent to 66.5 million m^3 but then to recover to 68.7 million m^3 in 1994.

Sawn softwood imports are expected to remain roughly constant around 27 million m^3 between 1992 and 1994. Exports, however, are forecast to rise by 10.8 per cent in 1993, 25.0 million m^3 and then by a further 3.3 per cent in 1994. Sweden and Finland both forecast strong increases in exports in 1993 and a modest increase in 1994, as they partly regain their former market share, and for different reasons Canada and Russia are unable to increase their deliveries to Europe. Russian sawn softwood exports are forecast to fall 25 per cent in 1993, but then to remain constant around 5 million m^3, constrained by supply problems. Canadian producers have concentrated on supplying their major market, the USA. Furthermore, phytosanitary restrictions on shipping green lumber have prevented them from responding to the European demand.

North American sawn softwood consumption moved up by 5.6 per cent in 1992 to 123.0 million m^3 and is estimated to have increased again in 1993 by 3.2 per cent to 127.0 million m^3. The 1994 forecast is for slight improvement by approximately 1 per cent. Most of these improvements in consumption occurred in the United States where the slowly improving economy has seen housing construction growth.

Production of sawn softwood in Canada moved up 6.3 per cent to 59.0 million m^3 in 1993 but fell by 1.5 per cent to 80.2 million m^3 in the United States from the previous year despite increased demand. This decrease in production resulted in part from reduced log supplies due to environmental protection measures. These same factors, i.e. increased demand and reduced supply, resulted in escalating prices. North American sawnwood prices were volatile in 1992 and 1993 but generally price levels were high.

The strong demand combined with supply constraints in the United States affected trade patterns. Exports of Canadian sawnwood, primarily to the United States but also to the Pacific Rim, were estimated to move up 3.0 per cent in 1993 to 41.0 million m^3 and by a further 2.4 per cent in 1994. United States exports fell 4.3 per cent in 1993 to 5.9 million m^3 and an additional drop of 8.0 per cent is forecast for 1994. United States imports are expected to rise steeply, 9.0 per cent in 1993 to 34.0 million m^3 to make up for shortfalls in domestic production. An additional 6.3 per cent increase in imports, to 36.1 million m^3, is forecast for 1994 in the United States.

On behalf of the European Community and its member states, the Belgian delegation drew attention to the profound market disturbances since 1990, especially as regards sawn softwood and some grades of paper. It considered that In some cases the very survival of some EC forest industries was in danger. This was a result of certain complex interactions: the storms of 1990, the recession and monetary fluctuations. At the request of some EC members, and in agreement with the countries concerned, a procedure has been put in place, in the framework of the EC, for three months to monitor the volume and prices of exports from Finland and Sweden to the EC.

Sawn softwood prices in Europe moved up in some countries in the first half of 1993.

Hardwoods - temperate and tropical zones

Sawn hardwood consumption and production in Europe are estimated to have fallen in 1993, for the fifth consecutive year, by 1.7 and 1.1 per cent respectively. Forecasts for 1994, however, show an increase of 3.1 per cent in consumption and 2.9 per cent in production. This turnaround from the last decade's decreasing trends is forecast notably by France, Germany, Italy and Spain which are some of the larger producers and consumers. Exports of sawn hardwood are estimated to have fallen slightly in 1993, by 3.1 per cent to 2.3 million m^3, and an additional 1.9 per cent fall is forecast for 1994.

Total imports of sawn hardwoods in Europe are estimated to fall in 1993 by 3.7 per cent to 6.0 million m^3, mostly due to a decrease in Italian imports by 7.3 per cent. A slight improvement, by less than one percent, is forecast for 1994. Temperate imports continue at higher levels than tropical and their trends are diverging also. Temperate imports, which have been fairly steady since 1990 when they overtook tropical imports, are forecast to increase 2.2 per cent in 1994 to 3.5 million m^3. Tropical hardwood imports on the other hand, are estimated to have fallen 6.5 per cent in 1993 and an additional 1.2 per cent drop is forecast for 1994 to 2.5 million m^3.

European consumption and production of hardwood logs exhibit the same patterns as sawnwood with a slight decrease estimated in 1993 followed by an improvement forecast for 1994. Specifically, consumption and production are forecast to fall 3.3 per cent in 1993 to 31.8 million m^3 and 28.1 million m^3, respectively, and gain 1.8 per cent and 2.5 per cent, respectively, in 1994. Exports of hardwood logs remains steady at 3.0 million m^3.

Total European imports of hardwood logs continue to decline with decreases to 6.7 million m^3 in 1993, i.e., a decline of 3.5 per cent over 1992; a further 1.8 per cent decline is forecast for 1994. Temperate imports improved slightly in 1993, by 2.1 per cent to 4.2 million m^3, but are forecast to decline 3.6 per cent in 1994. A much greater drop is estimated for tropical log imports in 1993, -11.6 per cent, but a slight upturn is forecast for 1994 by 1.2 per cent to 2.5 million m^3.

North American hardwood sawnwood production and consumption are estimated to have improved by 1.3 per cent and 1.2 per cent, respectively, and are forecast to increase 2.4 per cent and 3.7 per cent, respectively, in 1994. The production of sawn hardwood is predicted to be 28.3 million m^3 in 1994. Exports of sawn hardwood are estimated to have increased 5.4 per cent in 1993 and will remain at the same level in 1994 according to forecasts. North American imports are estimated to have increased 9.1 per cent in 1993 and are forecast to increase again in 1994, by 21.0 per cent; these large percentage increases are partially due to the relatively low volumes traded.

Differences in demand for hardwood timber between North America and Europe were explained as conforming to the ongoing recovery in the United States and the continued recessions in Europe. While demand is firm in the United States, and demand is returning in the United Kingdom and Germany, the French, Spanish, Japanese and Italian markets remained depressed. Despite reduced demand in important markets, global prices have risen significantly in 1993 for both temperate and tropical timber.

Some trends in temperate hardwoods are evident: sources are flexible and species substitution is taking place. Lower grades of hardwoods are becoming more appealing due to the increased ability to produce products from lower-priced inputs.

The trend in tropical timber markets is dominated by continuing reduction in the

export of unprocessed logs and the concentration on further processed products, sawnwood and panels, but also further manufacturers, such as joinery and furniture. Growth in domestic consumption in the producing countries also placed a constraint on the expansion of exports. The joint session emphasized that an important requirement for efficient markets necessary to the development of sustainable management of tropical forests is the avoidance of any arbitrary or unilateral restrictions in trade of these products.

Wood-based panels

Total consumption of wood-based panels in Europe in 1992, at 36.8 million m^3 remained below the peak of 1990. The Session forecast that in 1993 consumption would decline by 0.5 million m^3, with a slight recovery, by 0.8 million m^3, in 1994 to 37.5 million m^3. In aggregate, the situation in Europe was seen as rather static for the wood-based panels sector.

In Europe, particle board was the major component with consumption estimated at 26.8 million m^3 in 1993. Production was expected to increase from 1993 to 1994 by 0.5 million m^3 to 28.2 million m^3. Exports were forecast to remain virtually constant around 6.7 to 6.8 million m^3 while imports were forecast to decline from 6.3 to 5.9 million m^3 over the period.

Plywood consumption was 5.9 million m^3 in 1992 and was forecast to diminish by 0.4 million m^3 in 1993 and recover slightly in 1994. Production was forecast to increase slightly over the period and the main change in consumption was explained by a forecast sharp fall in imports in 1993, recovering in 1994.

Domestic consumption of fibreboard in Europe was expected to increase by 0.2 million m^3 to 4.7 million m^3 in 1994. This was mainly attributable to a forecast increase of production of 0.2 million m^3. Half of this change was attributable to the expected doubling of production in the United Kingdom and Denmark. Several other countries indicated marginal increases. Medium-density fibreboard (MDF) was a main component of fibreboard production in Europe with some 1.5 million m^3, 33.1 per cent of the total forecast for 1994. Production of this commodity increased by 20 per cent in 1993 and the investment indications are that capacity will be further substantially expanded up to 1995.

North American consumption of wood-based panels was forecast to increase by 7.5 per cent from 1992 to 45.7 million m^3 by 1994. This strong recovery commenced in 1992. The largest component of the sector was plywood, with production in 1993 of 19.8 million m^3, of which 18.0 million m^3 was in the United States of America. North American production was forecast to increase by 0.3 million m^3 by 1994. Particle board, including OSB (oriented strand board), production was estimated to have totalled 17.5 million m^3 in 1993. Fibreboard production of 7.5 million m^3 in 1993 was forecast to increase by 0.2 million m^3 in 1994. This was mainly accounted for by a substantial increase, 5.1 per cent, in MDF production in the United States of America forecast for 1994.

Roundwood (pulpwood and fuelwood)

While demand for logs, particularly of the higher grades, was satisfactory, the markets for small-sized wood, especially pulpwood, were marked by weak demand, oversupply, and falling prices, to the extent that thinning operations have become uneconomic in many areas. Because of the complexity and importance of the issues, the joint session decided to issue a statement on the subject (see below).

Because of overcapacity in the pulp sector, increased use of waste paper and production of higher grades leading to a higher proportion of coatings and fillers, prices for pulp are at their lowest level for many years, and many mills are running at low levels of capacity utilisation, with serious consequences for demand for pulpwood which has led to low

prices European apparent consumption of pulpwood is estimated to fall slightly, from 166.7 million m^3 in 1992 to 166.3 million m^3 in 1993, but then to rise to 173.8 million m^3. In Finland, apparent consumption is expected to rise by 1.3 million m^3 (3.8 per cent) to 35.8 million m^3 in 1993. European production is also expected to fall, by 3.5 million m^3 (2.1 per cent), to 156.5 million m^3 and then rise to 162.6 million m^3 in 1994. The trend away from coniferous round pulpwood towards increased use of non-coniferous and to residues and chips, continues.

Despite the fall in apparent consumption, imports of pulpwood increased, especially to the two largest importers, Finland and Sweden, whose imports are forecast to rise by 1.2 million m^3 (19 per cent) and 1.6 million m^3 (33 per cent) respectively in 1993. Sweden expects a further sharp increase by 2 million m^3 (30 per cent) for 1994. Increasingly, markets for pulpwood are being internationalised, as the large importers are able to draw supplies from a wide range of sources, which compete against each other.

In the United States of America pulpwood consumption is expected to rise in both 1993 and 1994, by 3.2 per cent and 2.2 per cent respectively, to reach 238.2 million m^3. Total North American exports are expected to remain roughly constant at slightly over 15 million m^3, although the largest flow (chips, mostly to Japan) is forecast to fall from 12.9 to 11.8 million m^3 (- 8 per cent).

Several delegations mentioned that significant volumes of wood are being used now for energy and considered it important to encourage this trend. Turkey forecast that its removals of fuelwood would more than double between 1992 and 1993, to reach 17 million m^3, as a result of plantations coming on stream and the conversion of coppice to high forest.

The joint session approved the following statement which grew out of its market discussions during the week.

Statement by the Joint Session

In line with the resolutions of the Helsinki Ministerial Conference, the FAO European Forestry Commission and the UN/ECE Timber Committee, meeting in joint session in Rome in October 1993, emphasize the vital importance of forests in supplying ecological, economic and social benefits to society. The forests' ability to provide these benefits can only be maintained by sustainable management. The fact that wood, under sustainable forest management, is a renewable raw material, with many environmental advantages compared to competing materials, should also be borne in mind.

The main source of revenue for forest management is often the sale of wood to the forest industries and other consumers. At present, in many parts of Europe, the forests' ability to supply social and environmental benefits on a continuing and sustainable basis is impaired by the fact that some silvicultural operations, notably thinning, have become economically unviable because of weak demand especially for small-sized wood. In addition, it should be borne in mind that in some areas the provision of multiple use benefits already puts an excessive burden on the forest owners. As a result, there is in many countries a serious risk of a reduction in the forests' stability, vitality, productivity and its contribution to the rural economy and society especially in those areas where forests and forest industries are a major source of income and employment.

One contribution to the weakening demand for small-sized wood has been the sharp increase in the recycling of used paper. Recycling has the effect desirable in itself of reducing the pressure of waste disposal, but it is also resulting in a reduction in the demand for wood for paper making and, in particular, for small-sized pulpwood.

In the light of these developments, the joint session considers that:

1. New outlets for small-sized wood should be developed and existing outlets expanded. One possibility which should be actively pursued is the use of wood, especially small-sized wood, as a source of energy. Another is the use of low-grade waste paper as an energy source. Both should be actively pursued. Wood is renewable and has the potential to reduce consumption of fossil fuels.

2. Policy makers, for the forest and for other sectors, should bear in mind the needs of the forest and forest products sector as a whole and in particular the fact that viable wood-using industries are one necessary condition for a forest and forests products sector which is truly sustainable, from the ecological, economical and social points of view.

These measures would encourage the proper management of forests and thus strengthen their ability to provide all the multiple benefits which society expects of them.

DECLARATION DU COMITE DU BOIS DE LA CEE-ONU ET DE LA COMMISSION EUROPEENNE DES FORETS DE LA FAO SUR LES TENDANCES ET PERSPECTIVES DU **MARCHE DES PRODUITS FORESTIERS**

Evolution du marché en 1993 et perspectives pour 1994

Introduction générale

Les marchés européens des produits forestiers sont restés caractérisés par une demande faible et une concurrence vive sur des marchés qui se mondialisent. En Amérique du Nord, les marchés se sont raffermis et les prix ont monté. Pour les pays en transition, l'année 1993 est marquée par un très fort recul de la demande effective de produits forestiers, auquel s'ajoutent des goulets d'étranglement de l'offre, bien que dans certains pays, apparaissent de nouvelles entreprises indépendantes et parfois lucratives.

En Europe occidentale, la récession s'est encore aggravée pendant le premier semestre de 1993, et il semble maintenant probable que le PNB va reculer en moyenne de 0,5 pour cent environ dans les pays d'Europe occidentale. La production va probablement fléchir, peut-être de 2 pour cent en Allemagne, et de 1 pour cent environ en France. La principale exception est le Royaume-Uni, où une lente reprise après la récession a été stimulée par le retrait de la livre sterling du SME en septembre 1992. En général, les pressions inflationnistes se sont relâchées, et le chômage a été inscrit parmi les premières questions à l'ordre du jour des milieux politiques. Les taux d'intérêt baissent.

En Amérique du Nord, la croissance a été modérée. Aux Etats-Unis, les dépenses de consommation ont augmenté et l'investissement est stimulé par la faiblesse des taux d'intérêt.

Les facteurs monétaires continuent à jouer un rôle important sur les marchés des produits forestiers. Le flottement de la couronne suédoise et du markka finlandais, puis leur dévaluation, ont rendu ces pays plus compétitifs sur les marchés d'Europe occidentale.

Le secteur du bâtiment est toujours en perte de vitesse dans la plupart des pays européens, mais il y a des signes de reprise au Royaume-Uni et des investissements considérables ont été faits en Allemagne, et en particulier dans les nouveaux Länder. Aux Etats-Unis, la construction de nouveaux logements est en plein essor, mais elle est reste en deçà des chiffres des années 80.

En Europe, la reprise, qui sera lente, ne devrait pas commencer avant le printemps de 1994. En Europe occidentale, la croissance du PNB ne devrait pas dépasser en moyenne 1 à 1,5 pour cent en 1994. Aux Etats-Unis, la croissance devrait se poursuivre à un rythme assez régulier, peut-être de l'ordre de 3 pour cent. Cependant, ces prévisions sont très incertaines.

Dans les pays en transition, malgré les progrès considérables qui ont été faits dans certains d'entre eux pour mettre en place les institutions d'une économie de marché, il reste encore beaucoup à faire pour que les mécanismes de coordination d'une économie de marché puissent fonctionner efficacement. A l'heure actuelle, la plupart de ces pays restent plongés dans une grave récession; dans la plupart d'entre eux, à l'exception de la Pologne, la production baissera en 1993 pour la quatrième année de suite, et ils auront de graves problèmes de stabilité de l'économie intérieure, d'inflation ou d'hyper-inflation, de déficit budgétaire et de chômage. Il est possible que l'on enregistre une légère croissance en 1993 dans quelques pays, mais ailleurs, les perspectives sont sombres.

Les participants à la session conjointe ont été

informés que l'on ne dispose pratiquement d'aucune donnée quantitative pour la Russie du fait de l'état de dégradation extrême dans lequel est tombé le système d'information de l'Etat. Une table ronde internationale accueillie par l'Union des exportateurs russes de bois a identifié dans son communiqué les principaux domaines dans lesquels il faut intervenir pour appuyer le secteur forestier, par exemple l'élaboration de règlements et de normes pour le commerce d'exportation.

Résineux

Les marchés européens des grumes de résineux ont presque complètement surmonté les séquelles des tempêtes de 1990: la consommation apparente devrait augmenter de 1,9 pour cent en 1993, puis de 7,1 pour cent en 1994, pour s'établir à 129,1 millions de m^3. Le commerce international devrait aussi revenir à un volume normal, une fois passés les effets des tempêtes, les importations tombant à 8,4 millions de m^3 en 1994, et les exportations s'établissant à 4,9 millions de m^3.

Au Canada et aux Etats-Unis, les exportations de grumes de résineux devraient reculer de 9 pour cent environ en 1993.

En ce qui concerne les sciages de résineux, on estime que la consommation apparente européenne va baisser de 4,6 pour cent en 1993, pour tomber à 68,5 millions de m^3, puis remonter de 2,4 pour cent pour atteindre 70,1 millions de m^3. La production, qui a reculé pendant quatre ans, devrait encore baisser de 1,2 pour cent en 1993, pour tomber à 66,5 millions de m^3 mais remonter à 68,7 millions de m^3 en 1994.

Les importations de sciages de résineux devraient rester à peu près constantes, de l'ordre de 27 millions de m^3 entre 1992 et 1994. Cependant, les exportations devraient augmenter de 10,8 pour cent en 1993, pour s'établir à 25,0 millions de m^3, puis de 3,3 pour cent en 1994. La Suède et la Finlande prévoient toutes deux de fortes augmentations des exportations en 1993 et une légère progression en 1994, en raison de leur reconquête d'une partie de leurs anciennes parts du marché; pour diverses raisons, le Canada et la Russie ne sont pas en mesure d'exporter davantage vers l'Europe. Les exportations de sciages de résineux de la Russie devraient reculer de 25 pour cent en 1993, mais ensuite, rester constantes aux environs de 5 millions de m^3, du fait de problèmes d'approvisionnements. Les producteurs canadiens ont privilégié la fourniture de leur principal marché, les Etats-Unis. En outre, les réglementations phytosanitaires limitant les expéditions de bois vert débité les ont empêchés de satisfaire la demande européenne.

La consommation de sciages de résineux d'Amérique du Nord a progressé de 5,6 pour cent en 1992 pour s'établir à 123 millions de m^3 et on estime qu'elle a encore progressé de 3,2 pour cent en 1993 pour passer à 127,0/millions de m^3. Pour 1994, on prévoit une légère amélioration, de l'ordre de 1 pour cent. La plus grande partie de ces raffermissements de la consommation est le fait des Etats-Unis, où la légère reprise de l'économie s'est accompagnée d'une croissance de la construction de logements.

La production de sciages de résineux a progressé de 6,3 pour cent au Canada en 1993 pour s'établir à 59 millions de m^3, mais elle a reculé de 1,5 pour cent aux Etats-Unis pour tomber à 80,2 millions de m^3, malgré un raffermissement de la demande. Ce recul de la production s'explique notamment par un fléchissement des disponibilités en grumes, imputable à des mesures de protection de l'environnement. Les mêmes facteurs, à savoir le raffermissement de la demande et le fléchissement de l'offre, ont entraîné une forte hausse des prix. Les prix des sciages nord-américains ont été instables en 1992 et 1993 mais ils étaient en général élevés.

La fermeté de la demande et les difficultés d'approvisionnement ont eu une incidence sur la structure des échanges des Etats-Unis. Les

exportations de sciages canadiens, essentiellement vers les Etats-Unis, mais aussi vers le bassin du Pacifique, auraient, selon les estimations, augmenté de 3 pour cent en 1993 pour passer à 41 millions de m^3, et à nouveau de 2,4 pour cent en 1994. Les exportations des Etats-Unis ont reculé de 4,3 pour cent en 1993 pour tomber à 5,9 millions de m^3 et on prévoit un nouveau recul de 8 pour cent pour 1994. Les importations des Etats-Unis devraient augmenter considérablement, de 9 pour cent en 1993, pour s'établir à 34 millions de m^3, afin de combler les déficits de la production intérieure. On prévoit pour 1994 une augmentation supplémentaire de 6,3 pour cent des importations, qui passeront à 36,1 millions de m^3 aux Etats-Unis.

Au nom de la Communauté européenne et de ses Etats Membres, la délégation belge a appelé l'attention sur les graves perturbations que connaît le marché depuis 1990, en particulier en ce qui concerne les sciages de résineux et certaines qualités de papier. Elle a estimé que dans certains cas, la survie même de certaines industries forestières des Communautés européennes est menacée. Cela tient à certaines interactions complexes: les tempêtes de 1990, la récession et les fluctuations monétaires. A la demande de certains membres de la CE, et en accord avec les pays intéressés, une procédure a été mise en place dans le cadre de la CE pour une période de trois mois afin que l'on puisse suivre le volume et les prix des exportations de la Finlande et de la Suède vers la Communauté.

Pendant le premier semestre de 1993, les prix des sciages de résineux en Europe ont monté dans certains pays.

Feuillus - zones tempérée et zones tropicales

On estime que la consommation et la production de sciages de feuillus en Europe ont baissé en 1993, pour la cinquième année consécutive, de 1,7 et 1,1/pour cent respectivement. Toutefois, les prévisions pour 1994 indiquent un accroissement de 3,1 pour cent de la consommation et de 2,9 pour cent de la production. Ce retournement de la situation après les baisses de la dernière décennie devrait concerner surtout la France, l'Allemagne, l'Italie et l'Espagne qui sont parmi les plus gros producteurs et consommateurs. On estime que les exportations de sciages de feuillus auraient reculé quelque peu en 1993, de 3,1 pour cent pour tomber à 2,3 millions de m^3, et l'on prévoit un fléchissement supplémentaire de 1,9 pour cent en 1994.

On estime que les importations totales de sciages de feuillus en Europe baisseront de 3,7 pour cent en 1993, tombant à 6 millions de m^3, notamment sous l'effet d'une réduction de 7,3 pour cent des importations de l'Italie. On prévoit une légère amélioration, inférieure à un pour cent, en 1994. Les importations de sciages de feuillus des zones tempérées restent plus élevées que celles de sciages de feuillus tropicaux et leurs tendances divergent aussi. Les importations de sciages de feuillus des zones tempérées, qui sont à peu près stables depuis 1990, date à laquelle elles ont dépassé les importations de sciages de feuillus tropicaux, devraient augmenter de 2,2 pour cent en 1994 pour s'établir à 3,5 millions de m^3. Par contre, on estime que les importations de feuillus tropicaux baisseront de 6,5 pour cent en 1993 et une chute supplémentaire de 1,2 pour cent est prévue pour 1994, avec un volume de 2,5 millions de m^3.

La consommation et la production de grumes de feuillus en Europe suivent les mêmes tendances que les sciages: une légère baisse estimative en 1993 suivie d'une amélioration prévue pour 1994. On prévoit plus exactement que la consommation et la production reculeront de 3,3 pour cent en 1993, s'établissant à 31,8 millions de m^3 et 28,1 millions de m^3 respectivement, et progresseront de 1,8 pour cent et 2,5 pour cent respectivement, en 1994. Les exportations de grumes de feuillus restent stables à 3,0 millions de m^3.

Les importations totales de grumes de feuillus

en Europe ont continué à baisser, tombant à 6,7 millions de m^3 en 1993, soit un recul de 3,5 pour cent par rapport à 1992; on prévoit un fléchissement supplémentaire de 1,8 pour cent en 1994. Les importations de grumes de feuillus des zones tempérées se sont légèrement améliorées en 1993, gagnant 2,1 pour cent et passant à 4,2/millions de m^3, mais elles devraient perdre 3,6 pour cent en 1994. La chute des importations de grumes de feuillus tropicaux en 1993 serait beaucoup plus élevée: - 11,6 pour cent, mais une légère reprise est prévue pour 1994, avec une amélioration de 1,2 pour cent et un volume de 2,5 millions de m^3.

On estime que la production et la consommation nord-américaines de sciages de bois autres que les conifères ont progressé de 1,3 pour cent et 1,2/pour cent, respectivement, et on prévoit des augmentations de 2,4 pour cent et 3,7 pour cent, respectivement, en 1994. La production de sciages de feuillus devrait atteindre 28,3 millions de m^3 en 1994. On estime que les exportations de sciages de feuillus ont progressé de 5,4 pour cent en 1993 et on prévoit qu'elles resteront au même niveau en 1994. Les importations nord-américaines auraient augmenté de 9,1 pour cent en 1993 et devraient continuer à croître en 1994, de 21,0 pour cent; l'ampleur de ces augmentations en pourcentage est due en partie au volume relativement faible des échanges.

Les différences entre la demande de bois d'oeuvre de feuillus en Amérique du Nord et en Europe refléteraient les tendances actuelles qui sont à la reprise aux Etats-Unis et à la récession en Europe. La demande est forte aux Etats-Unis et elle reprend au Royaume-Uni et en Allemagne, par contre les marchés français, espagnol, japonais et italien restent peu dynamiques. Malgré le ralentissement de la demande sur d'importants marchés, les cours mondiaux du bois d'oeuvre, tant des zones tempérées que des régions tropicales, ont beaucoup augmenté en 1993.

Certaines tendances du marché des feuillus des zones tempérées sont évidentes: on constate une flexibilité des sources et une substitution des essences. Les qualités inférieures deviennent plus intéressantes grâce à l'aptitude accrue à produire avec des matières premières bon marché.

La tendance des marchés du bois d'oeuvre tropical est caractérisée par une réduction constante des exportations de grumes non transformées et la concentration sur des produits plus transformés, sur les sciages et les panneaux, mais aussi sur des produits manufacturés, comme la menuiserie ou l'ameublement. L'accroissement de la consommation intérieure dans les pays producteurs freine aussi l'expansion des exportations. La session conjointe a souligné qu'il importe, pour l'efficacité des marchés nécessaire à la bonne gestion des forêts tropicales, d'éviter toute restriction arbitraire ou unilatérale du commerce de ces produits.

Panneaux dérivés du bois

En 1992, la consommation totale de panneaux dérivés du bois en Europe est restée inférieure à l'excellent niveau de 1990, avec 36,8 millions de m^3. La session prévoit pour 1993 une baisse de consommation de 0,5 million de m^3 et une légère reprise de 0,8 million de m^3 en 1994, soit un volume de 37,5/millions de m^3. Au total, la situation en Europe devrait rester plutôt stationnaire dans le secteur des panneaux dérivés du bois.

En Europe, les panneaux de particules représentent le principal marché avec une consommation de 26,8 millions de m^3 estimée pour 1993. La production devrait augmenter un peu en 1993 et progresser de 0,5 million de m^3 en 1994 pour atteindre au total 28,2 millions de m^3 cette année-là. Les exportations devraient rester pratiquement stationnaires autour de 6,7 à 6,8 millions de m^3 tandis que les importations devraient baisser de 6,3 à 5,9 millions de m^3 pendant la même période.

En 1992, la consommation de contreplaqués a été de 5,9 millions de m^3, elle devrait baisser

de 0,4 million de m^3 en 1993 et reprendre légèrement en 1994. On prévoit que la production progressera quelque peu pendant cette période et le principal changement dans la consommation est attribuable à la forte chute prévue pour les importations en 1993, suivi d'une reprise en 1994.

La consommation intérieure de panneaux de fibres en Europe devrait augmenter de 0,2 million de m^3 passant à 4,7 millions de m^3 en 1994. Cela est dû essentiellement à l'accroissement de 0,2 million de m^3 prévu pour la production. La moitié de cet accroissement est attribuable au doublement de la production prévu au Royaume-Uni et au Danemark. Plusieurs autres pays prévoient des augmentations marginales. Les panneaux de fibres de densité moyenne représentent une partie importante de la production de panneaux de fibres en Europe avec environ 1,5 millions de m^3, soit 33,1 pour cent du total pour 1994. Cette production a augmenté de 20 pour cent en 1993 et d'après les données d'investissement, la capacité de production sera encore considérablement renforcée jusqu'en 1995.

La consommation nord américaine de panneaux dérivés du bois devrait augmenter de 7,5 pour cent par rapport à 1992, passant à 45,7 millions de m^3 en 1994. Cette forte reprise a commencé en 1992. Les contreplaqués sont la principale composante de ce secteur, avec, en 1993, une production de 19,8/millions de m^3 dont 18,0 millions de m^3 aux Etats-Unis d'Amérique. On prévoit que la production augmentera de 0,3 million de m^3 d'ici 1994. La production totale de panneaux de particules, y compris les PPO (panneaux de particules orientées), s'est élevée à 17,5 millions de m^3 en 1993. La production de panneaux de fibres qui est de 7,5 millions de m^3 en 1993 devrait augmenter de 0,2 million de m^3 en 1994. Cette progression est attribuable avant tout à la forte augmentation, de 5,1 pour cent, de la production des panneaux de fibres de densité moyenne prévue pour 1994 aux Etats-Unis d'Amérique.

Bois rond (bois à pâte et bois de feu)

Tandis que la demande de grumes, en particulier de qualité supérieure, a été satisfaisante, les marchés du menu bois, et notamment du bois à pâte, ont été marqués par une faible demande, des excédents et des prix en baisse, si bien que les coupes d'éclaircie ne sont plus rentables dans de nombreuses régions. Compte tenu de la complexité et de l'importance des problèmes, la session conjointe a décidé de faire une déclaration à ce sujet (voir ci-après).

Du fait de la surcapacité du secteur de la pâte, de l'utilisation accrue de déchets de papier, et de la production de qualités supérieures entraînant une plus forte proportion de couchages et de charges, les prix de la pâte se trouvent à leur plus bas niveau depuis de nombreuses années, et de nombreuses papeteries tournent à un faible taux d'utilisation de la capacité de production, ce qui a de graves conséquences sur la demande de bois à pâte et fait baisser les prix. On estime que la consommation apparente de bois à pâte en Europe devrait légèrement baisser, passant de 166,7 millions de m^3 en 1992 à 166,3 millions de m^3 en 1993, pour ensuite remonter à 173,8 millions de m^3. En Finlande, la consommation apparente devrait augmenter de 1,3/million de m^3 (3,8 pour cent) et s'élever à 35,8 millions de m^3 en 1993. La production européenne devrait aussi reculer de 3,5 millions de m^3 (2,1 pour cent), passant à 156,5 millions de m^3, pour atteindre ensuite 162,6 millions de m^3 en 1994. La tendance à remplacer les bois ronds à pâte tirés des résineux par une utilisation accrue de non résineux et de résidus et copeaux se poursuit.

Malgré la baisse de la consommation apparente, les importations de bois à pâte ont augmenté, particulièrement celles des deux principaux importateurs, la Finlande et la Suède, dont les importations devraient augmenter respectivement de 1,2 million de m^3 (19 poùr cent) et de 1,6 million de m^3 (33 pour cent) en 1993. La Suède prévoit une nouvelle forte augmentation de 2/millions de m^3 (30

pour cent) en 1994. Les marchés du bois à pâte tendent à s'internationaliser toujours plus, car les grands importateurs sont en mesure de s'approvisionner auprès de sources très variées, qui se font concurrence.

Aux Etats-Unis, la consommation de bois à pâte devrait augmenter tant en 1993 qu'en 1994, respectivement de 3,2 pour cent et de 2,2 pour cent, pour atteindre 238,2 millions de m^3. Au total, on s'attend à ce que les exportations nord-américaines restent plus ou moins constantes, à un peu plus de 15 millions de m^3, bien que le flux le plus important (exportation de copeaux vers le Japon essentiellement) devrait tomber de 12,9 à 11,8 millions de m^3 (- 8 pour cent).

Plusieurs délégations ont remarqué que des volumes importants de bois servent désormais à la production d'énergie, et ils ont jugé essentiel d'encourager cette tendance. La Turquie prévoit que sa récolte de bois de feu fera plus que doubler entre 1992 et 1993, pour atteindre 17 millions de m^3, car les plantations parviennent à un stade exploitable et les taillis se transforment en futaies.

La session conjointe a approuvé la déclaration suivante, qui a été élaborée à la suite de l'examen du marché au cours de la semaine.

Déclaration

Conformément aux résolutions de la Conférence ministérielle de Helsinki, la Commission européenne des forêts et le Comité du bois de la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies, qui ont tenu une session conjointe à Rome en octobre 1993, soulignent l'importance vitale des forêts dans la fourniture d'avantages écologiques, économiques et sociaux à la société. La capacité des forêts à fournir ces avantages ne peut être maintenue que par un aménagement actif et durable. Il faudrait également garder à l'esprit le fait que le bois, dans le cadre d'un aménagement forestier durable, est une matière première renouvelable qui offre de nombreux avantages pour l'environnement par rapport aux matériaux rivaux.

La principale source de revenus pour l'aménagement des forêts est souvent la vente de bois aux industries forestières et aux autres consommateurs. A l'heure actuelle, dans de nombreuses régions d'Europe, la capacité des forêts à fournir des avantages sociaux et écologiques de manière continue et durable est entravée par le fait que certaines opérations sylvicoles, notamment les coupes d'éclaircie, ne sont plus viables sur le plan économique, en raison de la faible demande en particulier de menu bois. En outre, il convient de garder à l'esprit que dans certaines régions, la fourniture d'avantages polyvalents fait déjà peser un fardeau trop lourd sur les propriétaires des forêts. Cette situation fait planer dans de nombreux pays une grave menace sur la stabilité, la vitalité et la productivité des forêts, ainsi que sur leur contribution à l'économie et à la société rurales, notamment dans les régions où les forêts et les industries forestières constituent une source essentielle de revenus et d'emplois.

Un des éléments qui a contribué à affaiblir la demande de menu bois est l'accroissement spectaculaire du recyclage du papier usagé. Le recyclage a eu l'effet positif en soi de réduire les problèmes dus à l'évacuation des déchets, mais il a également entraîné un fléchissement de la demande de bois destiné à la fabrication du papier, et notamment de menu bois à pâte.

Compte tenu de ces faits nouveaux, la session conjointe estime que:

1. de nouveaux débouchés pour le menu bois devraient être développés et les débouchés existants étendus. Il faudrait poursuivre activement la possibilité d'utiliser le bois, en particulier le menu bois, comme source d'énergie. Une autre possibilité serait d'utiliser du papier usagé de qualité inférieure comme source d'énergie. Il y

aurait lieu de poursuivre activement ces deux possibilités. Le bois est une matière première renouvelable et peut permettre de réduire la consommation de combustibles fossiles.

2. Les responsables des politiques, dans le secteur de la foresterie ou autre, devraient tenir compte des besoins du secteur forestier et des produits forestiers en général, et en particulier du fait que la santé des industries forestières est une condition nécessaire à l'établissement d'un secteur forestier véritablement durable, du point de vue écologique, économique et social.

Ces mesures devraient inciter à bien ménager les forêts, et renforcer ainsi leur capacité à fournir tous les avantages multiples que la société en attend.

Table 1 - Tableau 1

CONIFEROUS SAWNWOOD
(including boxboards)
1993-1994 estimates made in October 1993

SCIAGES RESINEUX
(y compris les planches de caisserie)
1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria	3531	3220	3000	6774	6300	6200	628	620	600	3871	3700	3800
Belgium-Luxembourg	1635	1420	1420	900	875	875	995	865	865	260	320	320
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	380	380	380	400	400	400	10	10	10	30	30	30
Croatia												
Cyprus	61	62	62	14	14	14	47	48	48	0	0	0
Czech Republic	1720	1720	1970	2400	2400	2700	20	20	20	700	700	750
Denmark	1933	1925	1925	368	333	333	1665	1732	1732	100	140	140
Finland	2400	2300	2300	6900	8200	8400	100	100	100	4600	6000	6200
France	7705	7450	7480	6650	6100	6200	1400	1600	1600	345	250	320
Germany	15645	14675	15060	11866	10680	11210	4784	4900	4800	1005	905	950
Greece	941	948	948	375	380	380	568	570	570	2	2	2
Hungary	664	695	695	117	110	110	565	600	600	18	15	15
Iceland	60	60	60	0	0	0	60	60	60	0	0	0
Ireland	445	420	420	330	340	370	295	280	270	180	200	220
Israel	350	350	350	0	0	0	350	350	350	0	0	0
Italy	5400	4950	5000	800	800	800	4635	4200	4250	35	50	50
Liechtenstein												
Malta	10	10	10	0	0	0	10	10	10	0	0	0
Netherlands	2443	2510	2355	155	160	175	2482	2544	2374	194	194	194
Norway	1933	1975	2000	2350	2400	2450	425	450	450	842	875	900
Poland	3090	3199	3389	3556	3660	3850	20	25	25	486	486	486
Portugal	463	445	450	1220	1100	1110	20	20	20	777	675	680
Romania	780	800	800	960	1000	1000	0	0	0	180	200	200
San Marino												
Slovakia	400	450	550	600	650	700	0	50	50	200	250	200
Slovenia	123	120	120	393	400	400	40	40	40	310	320	320
Spain	2855	2450	2840	1686	1500	1800	1217	1000	1100	48	50	60
Sweden	3766	2700	2800	11915	12100	12500	91	100	100	8240	9500	9800
Switzerland	1410	1450	1400	1158	1150	1200	363	400	350	111	100	150
Turkey	3352	3350	3350	3300	3300	3300	71	70	70	19	20	20
United Kingdom	8179	8300	8815	1916	1955	2040	6287	6370	6800	24	25	25
Yugoslavia, Fed. Rep. of	170	170	170	170	170	170	5	5	5	5	5	5
TOTAL A	***71844***	***68504***	***70119***	***67273***	***66477***	***68687***	***27153***	***27039***	***27269***	***22582***	***25012***	***25837***
Belarus	190	190	190	190	190	190	0	0	0	0	0	0
Estonia												
Latvia	400	321	244	480	515	540	20	16	4	100	210	300
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	45300	38000	38000	52000	43000	43000	0	0	0	6700	5000	5000
Ukraine												
TOTAL B	***45890***	***38511***	***38434***	***52670***	***43705***	***43730***	***20***	***16***	***4***	***6800***	***5210***	***5300***
Canada	16542	18700	18400	55512	59000	59500	828	700	900	39798	41000	42000
United States	106500	108325	109740	81480	80240	79060	31185	33985	36110	6165	5900	5430
TOTAL C	***123042***	***127025***	***128140***	***136992***	***139240***	***138560***	***32013***	***34685***	***37010***	***45963***	***46900***	***47430***

Table 2 - Tableau 2

CONIFEROUS LOGS

GRUMES DE RESINEUX

1993-1994 estimates made in October 1993

1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3(r)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria	10434	9958	10370	7841	7933	8345	2785	2225	2225	192	200	200
Belgium-Luxembourg	1518	1500	1500	1900	1875	1875	60	50	50	442	425	425
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	570	570	570	580	580	580	0	0	0	10	10	10
Croatia												
Cyprus	23	24	24	23	24	24	0	0	0	0	0	0
Czech Republic	3980	3970	4400	4110	4100	4500	120	120	150	250	250	250
Denmark	766	694	694	630	586	586	138	110	110	2	2	2
Finland	17141	17820	21140	17140	18000	21400	116	100	100	115	280	360
France	12250	11060	11790	12100	11100	11830	482	300	300	332	340	340
Germany	11648	15000	16300	13600	16000	17000	669	500	500	2621	1500	1200
Greece	445	450	450	282	290	290	163	160	160	0	0	0
Hungary	318	290	270	96	90	90	222	200	180	0	0	0
Iceland	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Ireland	1060	1050	1180	1160	1200	1350	0	0	0	100	150	170
Israel	36	36	36	34	34	34	2	2	2	0	0	0
Italy	2462	2450	2270	602	600	600	1860	1850	1670	0	0	0
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	310	320	350	240	250	280	91	90	90	21	20	20
Norway	4622	4390	4650	4412	4340	4500	542	500	600	332	450	450
Poland	7392	7080	7320	7595	7300	7550	0	0	0	203	220	230
Portugal	3292	2968	2994	3294	2970	2997	0	0	0	2	2	3
Romania	1955	1950	1950	1800	1800	1800	155	150	150	0	0	0
San Marino												
Slovakia	950	850	1000	950	850	1000	100	100	100	100	100	100
Slovenia	212	200	180	343	350	360	1	0	0	132	150	180
Spain	3587	3248	3898	3545	3200	3850	42	50	50	0	2	2
Sweden	24268	25400	26200	24300	24900	25700	306	800	800	338	300	300
Switzerland	1738	1800	1900	2520	2500	2500	44	50	50	826	750	650
Turkey	3471	3443	3500	2752	2693	2750	719	750	750	0	0	0
United Kingdom	3495	3710	3860	3295	3360	3510	200	350	350	0	0	0
Yugoslavia, Fed. Rep. of	340	340	340	340	340	340	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***118285***	***120573***	***129138***	***115484***	***117265***	***125641***	***8819***	***8459***	***8389***	***6018***	***5151***	***4892***
Belarus	3720	3740	3504	3720	3740	3504	0	0	0	0	0	0
Estonia												
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B	***3720***	***3740***	***3504***	***3720***	***3740***	***3504***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Canada							1604	1300	1500	1107	1000	1000
United States												
TOTAL C												

Table 3 - Tableau 3

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TOTAL)
(including boxboards)
1993-1994 estimates made in October 1993

SCIAGES FEUILLUS (TOTAL)
(y compris les planches de caisserie)
1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria a/	286	255	270	245	225	245	134	120	120	94	90	95
Belgium-Luxembourg	598	570	570	270	270	270	433	400	400	105	100	100
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	174	174	174	180	180	180	0	0	0	6	6	6
Croatia												
Cyprus	25	25	26	0	0	0	25	25	26	0	0	0
Czech Republic	210	210	220	250	250	260	0	0	0	40	40	40
Denmark	268	261	261	252	245	245	65	65	65	49	49	49
Finland	78	90	95	50	65	70	39	45	45	11	20	20
France	3136	3000	3070	3250	3100	3200	554	500	500	668	600	630
Germany	3127	3000	3200	2755	2600	2800	601	600	550	229	200	150
Greece	573	575	575	250	250	250	369	370	370	46	45	45
Hungary	171	175	180	311	310	310	29	35	40	169	170	170
Iceland	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Ireland	50	55	55	15	20	20	95	95	95	60	60	60
Israel	66	66	66	0	0	0	66	66	66	0	0	0
Italy	2260	2150	2200	1000	1000	1000	1295	1200	1250	35	50	50
Liechtenstein												
Malta	7	7	7	0	0	0	7	7	7	0	0	0
Netherlands	802	780	780	270	250	250	744	740	730	212	210	200
Norway	42	42	42	11	11	11	32	32	32	1	1	1
Poland	512	516	526	526	530	540	1	1	1	15	15	15
Portugal	314	310	317	240	245	253	114	103	105	40	38	41
Romania	1480	1600	1600	1600	1700	1700	0	0	0	120	100	100
San Marino												
Slovakia	325	325	400	425	450	500	0	0	0	100	125	100
Slovenia	96	80	80	168	160	160	100	90	90	172	170	170
Spain	1510	1480	1540	782	750	800	737	740	750	9	10	10
Sweden	232	250	250	180	200	200	70	70	70	18	20	20
Switzerland	151	150	160	131	120	120	80	90	100	60	60	60
Turkey	1506	1500	1500	1500	1500	1500	14	10	10	8	10	10
United Kingdom	788	810	865	181	240	270	633	600	630	26	30	35
Yugoslavia, Fed. Rep. of	191	191	191	240	240	240	1	1	1	50	50	50
TOTAL A	***18980***	***18649***	***19222***	***15083***	***14911***	***15394***	***6240***	***6007***	***6055***	***2343***	***2269***	***2227***
Belarus	70	70	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0
Estonia												
Latvia	256	247	237	260	260	260	6	7	7	10	20	30
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B	***326***	***317***	***307***	***330***	***330***	***330***	***6***	***7***	***7***	***10***	***20***	***30***
Canada	964	750	1000	806	700	900	631	650	700	473	600	600
United States	24735	25255	25960	26455	26905	27375	615	710	945	2335	2360	2360
TOTAL C	***25699***	***26005***	***26960***	***27261***	***27605***	***28275***	***1246***	***1360***	***1645***	***2808***	***2960***	***2960***

a/ Includes sleepers

a/ Y compris les traverses

Table 3a - Tableau 3a

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TEMPERATE ZONE)
(including boxboards)
1993-1994 estimates made in October 1993

SCIAGES FEUILLUS (ZONE TEMPEREE)
(y compris les planches de caisserie)
1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria a/	270	239	254	246	225	245	117	103	103	93	89	94
Belgium-Luxembourg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	271	250	250	50	50	50
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	174	174	174	180	180	180	0	0	0	6	6	6
Croatia												
Cyprus	25	25	26	0	0	0	25	25	26	0	0	0
Czech Republic	210	210	220	250	250	260	0	0	0	40	40	40
Denmark	251	244	244	251	244	244	46	46	46	46	46	46
Finland	74	84	89	50	65	70	35	39	39	11	20	20
France	2342	2255	2315	2799	2655	2755	200	190	180	657	590	620
Germany	2744	2630	2850	2705	2560	2760	228	240	210	189	170	120
Greece	522	525	525	250	250	250	318	320	320	46	45	45
Hungary	171	175	180	311	310	310	29	35	40	169	170	170
Iceland	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Ireland	50	55	55	15	20	20	95	95	95	60	60	60
Israel	66	66	66	0	0	0	66	66	66	0	0	0
Italy	1900	1800	1850	1000	1000	1000	935	850	900	35	50	50
Liechtenstein												
Malta	7	7	7	0	0	0	7	7	7	0	0	0
Netherlands	355	340	370	220	200	200	205	210	230	70	70	60
Norway	38	38	38	11	11	11	28	28	28	1	1	1
Poland	512	516	526	526	530	540	1	1	1	15	15	15
Portugal	184	182	187	140	145	150	79	70	72	35	33	35
Romania	1480	1600	1600	1600	1700	1700	0	0	0	120	100	100
San Marino												
Slovakia	325	325	400	425	450	500	0	0	0	100	125	100
Slovenia	95	79	79	168	160	160	99	89	89	172	170	170
Spain	1152	1180	1240	782	750	800	379	440	450	9	10	10
Sweden	232	250	250	180	200	200	70	70	70	18	20	20
Switzerland	131	130	140	125	115	115	66	75	85	60	60	60
Turkey	1506	1500	1500	1500	1500	1500	14	10	10	8	10	10
United Kingdom	379	430	475	171	230	260	224	220	240	16	20	25
Yugoslavia, Fed. Rep. of	191	191	191	240	240	240	1	1	1	50	50	50
TOTAL A	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***3540***	***3482***	***3560***	***2076***	***2020***	***1977***
Belarus	70	70	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0
Estonia												
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B												
Canada							420			2305		
United States												
TOTAL C												

NA = Not available
a/ Includes sleepers

NA = Non disponible.
a/ Y compris les traverses

Table 3b - Tableau 3b

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TROPICAL ZONE)
(including boxboards)
1993-1994 estimates made in October 1993

SCIAGES FEUILLUS (ZONE TROPICALE)
(y compris les planches de caisserie)
1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria a/	16	16	16	0	0	0	17	17	17	1	1	1
Belgium-Luxembourg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	162	150	150	55	50	50
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia												
Cyprus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Czech Republic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark	17	17	17	1	1	1	19	19	19	3	3	3
Finland	4	6	6	0	0	0	4	6	6	0	0	0
France	794	745	755	451	445	445	354	310	320	11	10	10
Germany	383	370	350	50	40	40	373	360	340	40	30	30
Greece	51	50	50	0	0	0	51	50	50	0	0	0
Hungary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	360	350	350	0	0	0	360	350	350	0	0	0
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	447	440	410	50	50	50	539	530	500	142	140	140
Norway	4	4	4	0	0	0	4	4	4	0	0	0
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	130	128	130	100	100	103	35	33	33	5	5	6
Romania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino												
Slovakia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenia	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Spain	358	300	300	0	0	0	358	300	300	0	0	0
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Switzerland	20	20	20	6	5	5	14	15	15	0	0	0
Turkey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
United Kingdom	409	380	390	10	10	10	409	380	390	10	10	10
Yugoslavia, Fed. Rep. of	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***NA***	***2700***	***2525***	***2495***	***267***	***249***	***250***
Belarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia												
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B												
Canada												
United States							195			30		
TOTAL C												

NA = Not available
a/ Includes sleepers

NA = Non disponible
a/ Y compris les traverses

Table 4 - Tableau 4

NON-CONIFEROUS LOGS

1993-1994 estimates made in October 1993

GRUMES DE FEUILLUS

1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3(r)

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria	367	320	350	423	375	405	77	80	80	133	135	135
Belgium-Luxembourg	622	635	635	720	720	720	175	165	165	273	250	250
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	390	390	390	400	400	400	0	0	0	10	10	10
Croatia												
Cyprus	3	3	3	1	1	1	2	2	2	0	0	0
Czech Republic	380	400	400	390	400	400	10	15	15	20	15	15
Denmark	559	545	545	438	394	394	151	181	181	30	30	30
Finland	1218	892	892	1120	800	800	108	100	100	10	8	8
France	9216	9020	9150	9650	9400	9600	989	970	950	1423	1350	1400
Germany	3127	3000	3200	2755	2600	2800	601	600	550	229	200	150
Greece	343	340	340	206	200	200	137	140	140	0	0	0
Hungary	1129	860	760	1350	1100	1000	10	10	10	231	250	250
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	35	38	40	45	48	50	0	0	0	10	10	10
Israel	338	338	338	2	2	2	336	336	336	0	0	0
Italy	2399	2350	2300	692	650	650	1707	1700	1650	0	0	0
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	530	530	530	323	323	323	291	291	291	84	84	84
Norway	17	15	20	17	15	20	0	0	0	0	0	0
Poland	1470	1430	1420	1531	1500	1500	0	0	0	61	70	80
Portugal	1034	987	1005	520	500	520	535	500	500	21	13	15
Romania	2850	2850	2850	2800	2800	2800	50	50	50	0	0	0
San Marino												
Slovakia	560	503	653	600	550	700	3	3	3	43	50	50
Slovenia	48	40	40	124	100	100	43	30	30	119	90	90
Spain	2388	2148	2248	1200	1150	1250	1188	1000	1000	0	2	2
Sweden	350	350	350	400	400	400	20	20	20	70	70	70
Switzerland	219	190	200	398	350	350	100	100	100	279	260	250
Turkey	2262	2515	2550	1979	2215	2250	283	300	300	0	0	0
United Kingdom	318	400	450	303	400	450	77	60	60	62	60	60
Yugoslavia, Fed. Rep. of	720	720	720	750	750	750	0	0	0	30	30	30
TOTAL A	***32892***	***31809***	***32379***	***29137***	***28143***	***28835***	***6893***	***6653***	***6533***	***3138***	***2987***	***2989***
Belarus	2195	2225	2195	2195	2225	2195	0	0	0	0	0	0
Estonia												
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation							0	0	0			
Ukraine												
TOTAL B	***2195***	***2225***	***2195***	***2195***	***2225***	***2195***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Canada							587	600	600	41	50	50
United States												
TOTAL C												

Table 4a - Tableau 4a

NON-CONIFEROUS LOGS

1993-1994 estimates made in October 1993

GRUMES DE FEUILLUS

1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3(r)

Country	TEMPERATE-ZONE WOOD - BOIS DES REGIONS TEMPEREES						TROPICAL-ZONE WOOD - BOIS DES REGIONS TROPICALES					
	Imports - Importations			Exports - Exportations			Imports - Importations			Re-exports - Ré-exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria	75	78	79	133	135	135	2	2	1	0	0	0
Belgium-Luxembourg	136	125	125	253	230	230	39	40	40	20	20	20
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0
Croatia												
Cyprus	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Czech Republic	0	5	5	20	15	15	10	10	10	0	0	0
Denmark	148	178	178	30	30	30	3	3	3	0	0	0
Finland	108	98	98	10	8	8	0	2	2	0	0	0
France	109	370	250	1408	1335	1385	880	600	700	15	15	15
Germany	319	340	340	213	190	140	282	260	210	16	10	10
Greece	137	140	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hungary	9	9	9	231	250	250	1	1	1	0	0	0
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0
Israel	336	336	336	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	1262	1260	1210	0	0	0	445	440	440	0	0	0
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	168	168	168	66	66	66	123	123	123	18	18	18
Norway	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	0	0	0	61	70	80	0	0	0	0	0	0
Portugal	107	100	100	11	5	7	428	400	400	10	8	8
Romania	40	40	40	0	0	0	10	10	10	0	0	0
San Marino												
Slovakia	0	0	0	43	50	50	3	3	3	0	0	0
Slovenia	42	29	29	119	90	90	1	1	1	0	0	0
Spain	851	700	720	0	2	2	337	300	280	0	0	0
Sweden	18	18	18	70	70	70	2	2	2	0	0	0
Switzerland	89	90	90	279	260	250	11	10	10	0	0	0
Turkey	78	50	50	0	0	0	205	250	250	0	0	0
United Kingdom	61	44	44	60	59	59	16	16	16	2	1	1
Yugoslavia, Fed. Rep. of	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***4093***	***4178***	***4029***	***3057***	***2915***	***2917***	***2800***	***2475***	***2504***	***81***	***72***	***72***
Belarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia												
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	0	0	0				0	0	0			
Ukraine												
TOTAL B	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
Canada												
United States												
TOTAL C												

Table 5 - Tableau 5

PLYWOOD a/

1993-1994 estimates made in October 1993

CONTREPLAQUES a/

1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria	98	100	100	150	160	160	79	80	80	131	140	140
Belgium-Luxembourg	250	210	210	68	65	65	339	300	300	157	155	155
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	20	20	20	25	25	25	0	0	0	5	5	5
Croatia												
Cyprus	8	9	9	2	2	2	6	7	7	0	0	0
Czech Republic	75	75	75	87	90	90	0	0	0	12	15	15
Denmark	135	117	117	0	0	0	177	157	157	42	40	40
Finland	131	79	80	462	600	580	17	19	20	348	540	520
France	671	626	635	482	458	460	414	393	400	225	225	225
Germany	937	970	970	430	410	410	879	900	900	372	340	340
Greece	92	93	93	75	75	75	17	18	18	0	0	0
Hungary	20	21	26	11	11	11	24	25	30	15	15	15
Iceland	6	6	6	0	0	0	6	6	6	0	0	0
Ireland	49	47	45	0	0	0	59	58	57	10	11	12
Israel	57	57	57	109	109	109	6	6	6	58	58	58
Italy	583	500	500	400	350	350	273	250	250	90	100	100
Liechtenstein												
Malta	6	6	6	0	0	0	6	6	6	0	0	0
Netherlands	579	550	550	18	10	10	632	600	600	71	60	60
Norway	63	63	63	8	8	8	58	58	58	3	3	3
Poland	85	90	93	107	110	115	8	10	10	30	30	32
Portugal	20	21	21	21	22	22	2	2	2	3	3	3
Romania	75	80	80	100	110	110	0	0	0	25	30	30
San Marino												
Slovakia	10	13	10	15	20	20	0	0	0	5	7	10
Slovenia	57	35	35	65	50	50	6	5	5	14	20	20
Spain	124	120	130	120	120	120	36	30	40	32	30	30
Sweden	139	113	113	55	65	65	106	85	85	22	37	37
Switzerland	111	105	125	5	5	5	110	100	120	4	0	0
Turkey	229	230	230	74	75	75	156	156	156	1	1	1
United Kingdom	1219	1080	1210	7	5	5	1242	1100	1225	30	25	20
Yugoslavia, Fed. Rep. of	23	23	23	27	27	27	0	0	0	4	4	4
TOTAL A	***5872***	***5459***	***5632***	***2923***	***2982***	***2969***	***4658***	***4371***	***4538***	***1709***	***1894***	***1875***
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Estonia	27	14	20	52	53	60	0	0	0	25	39	40
Latvia												
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	875	715	715	1221	985	1000	10	15	15	356	285	300
Ukraine												
TOTAL B	***902***	***729***	***735***	***1273***	***1038***	***1060***	***10***	***15***	***15***	***381***	***324***	***340***
Canada	1660	1620	1670	1838	1800	1900	88	100	120	266	280	350
United States	17965	18175	18355	17950	18020	18210	1570	1560	1650	1555	1405	1505
TOTAL C	***19625***	***19795***	***20025***	***19788***	***19820***	***20110***	***1658***	***1660***	***1770***	***1821***	***1685***	***1855***

a/ Veneer and core plywood.

a/ Contreplaqués à âme et à plis.

Table 6 - Tableau 6

PARTICLE BOARD a/

1993-1994 estimates made in October 1993

PANNEAUX DE PARTICULES a/

1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria	530	540	540	1400	1400	1400	141	140	140	1011	1000	1000
Belgium-Luxembourg	740	750	750	2350	2350	2350	210	200	200	1820	1800	1800
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	130	130	130	138	138	138	0	0	0	8	8	8
Croatia												
Cyprus	39	39	40	20	20	20	19	19	20	0	0	0
Czech Republic	530	530	525	560	560	560	0	0	0	30	30	35
Denmark	440	440	445	230	240	280	273	263	240	63	63	75
Finland	273	245	255	354	375	385	14	10	10	95	140	140
France	2612	2410	2450	2669	2535	2600	649	616	600	706	741	750
Germany	8279	8300	8300	7451	7600	7700	1808	1600	1500	980	900	900
Greece	354	355	355	300	300	300	54	55	55	0	0	0
Hungary	267	305	310	297	340	350	31	30	30	61	65	70
Iceland *	24	24	24	0	0	0	24	24	24	0	0	0
Ireland	119	120	121	84	85	86	55	55	55	20	20	20
Israel	57	57	57	58	58	58	0	0	0	1	1	1
Italy	3187	3000	2900	2800	2700	2600	444	400	400	57	100	100
Liechtenstein												
Malta	15	15	15	0	0	0	15	15	15	0	0	0
Netherlands	683	685	685	35	35	35	701	700	700	53	50	50
Norway	297	297	297	398	398	398	42	42	42	143	143	143
Poland	960	1045	1085	1008	1100	1150	36	35	35	84	90	100
Portugal	335	337	340	630	610	610	91	100	100	386	373	370
Romania	250	335	630	430	535	830	0	0	0	180	200	200
San Marino												
Slovakia	155	140	160	200	200	200	5	0	0	50	60	40
Slovenia	189	170	150	228	220	200	25	20	20	64	70	70
Spain	1900	1850	1900	1680	1650	1700	368	350	350	148	150	150
Sweden	645	609	585	581	550	550	167	185	185	103	126	150
Switzerland	435	420	430	762	750	750	137	120	130	464	450	450
Turkey	946	990	990	947	1000	1000	11	10	10	12	20	20
United Kingdom	2603	2620	2690	1737	1800	1825	1011	970	1020	145	150	155
Yugoslavia, Fed. Rep. of	84	84	84	80	80	80	4	4	4	0	0	0
TOTAL A	***27078***	***26842***	***27243***	***27427***	***27629***	***28155***	***6335***	***5963***	***5885***	***6684***	***6750***	***6797***
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Estonia												
Latvia	123	107	108	118	100	118	12	20	10	7	13	20
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	3914	3413	3685	4460	3655	4200	0	0	0	546	242	515
Ukraine												
TOTAL B	***4037***	***3520***	***3793***	***4578***	***3755***	***4318***	***12***	***20***	***10***	***553***	***255***	***535***
Canada b/	1363	1130	1385	3256	3550	3800	169	180	185	2062	2600	2600
United States b/	14595	16185	16910	13095	13910	14515	2025	2690	2830	525	415	435
TOTAL C	***15958***	***17315***	***18295***	***16351***	***17460***	***18315***	***2194***	***2870***	***3015***	***2587***	***3015***	***3035***

a/ Including non-wood particle board.
b/ Including waferboard.

a/ Y compris les panneaux de particules non ligneux.
b/ Y compris les panneaux à longues particules.

Table 7 - Tableau 7

FIBREBOARD

1993-1994 estimates made in October 1993

PANNEAUX DE FIBRES

1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria	42	42	46	93	72	80	15	18	18	66	48	52
Belgium-Luxembourg	121	125	125	48	48	48	131	136	136	58	59	59
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	45	45	45	65	65	65	0	0	0	20	20	20
Croatia												
Cyprus	32	33	33	0	0	0	32	33	33	0	0	0
Czech Republic	47	50	50	67	75	75	5	5	5	25	30	30
Denmark	77	77	79	40	80	100	60	50	45	23	53	66
Finland	81	79	80	103	110	124	34	28	25	56	59	69
France	305	310	310	425	450	470	90	90	80	210	230	240
Germany	736	770	800	588	600	630	376	390	400	228	220	230
Greece	216	225	226	20	25	25	202	206	207	6	6	6
Hungary	40	46	48	35	38	40	18	18	18	13	10	10
Iceland	4	4	4	0	0	0	4	4	4	0	0	0
Ireland	34	34	34	162	162	162	17	17	17	145	145	145
Israel	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0
Italy	252	250	245	250	240	235	211	210	210	209	200	200
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	266	230	230	40	40	40	254	215	215	28	25	25
Norway	154	154	154	157	157	157	9	9	9	12	12	12
Poland	378	386	391	472	485	495	6	6	6	100	105	110
Portugal	84	81	80	293	295	300	31	32	33	240	246	253
Romania	77	75	75	107	105	105	0	0	0	30	30	30
San Marino												
Slovakia	21	22	23	40	40	40	1	2	3	20	20	20
Slovenia	8	5	5	26	30	30	8	5	5	26	30	30
Spain	313	330	430	400	400	500	148	150	150	235	220	220
Sweden	178	177	178	163	146	147	88	87	87	73	56	56
Switzerland	122	115	115	82	85	85	76	65	55	36	35	25
Turkey	102	102	122	100	100	120	2	2	2	0	0	0
United Kingdom	543	685	705	156	325	335	430	425	435	43	65	65
Yugoslavia, Fed. Rep. of	16	16	16	25	25	25	0	0	0	9	9	9
TOTAL A	***4304***	***4478***	***4659***	***3967***	***4208***	***4443***	***2248***	***2203***	***2198***	***1911***	***1933***	***1982***
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Estonia												
Latvia	17	16	14	20	20	20	1	2	1	4	6	7
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B												
Canada	589	615	575	672	660	650	140	150	130	223	195	205
United States	6520	6615	6835	6750	6870	7085	250	270	290	480	525	540
TOTAL C	***7109***	***7230***	***7410***	***7422***	***7530***	***7735***	***390***	***420***	***420***	***703***	***720***	***745***

Table 7a - Tableau 7a

HARDBOARD

1993-1994 estimates made in October 1993

PANNEAUX DURS

1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria *	14	19	24	74	58	64	3	6	7	63	45	47
Belgium-Luxembourg	105	109	109	0	0	0	115	120	120	10	11	11
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	45	45	45	65	65	65	0	0	0	20	20	20
Croatia												
Cyprus	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Czech Republic	40	40	40	50	50	50	5	5	5	15	15	15
Denmark	33	33	33	0	0	0	34	34	34	1	1	1
Finland	22	21	21	67	75	85	4	3	3	49	57	67
France *	231	241	249	315	335	350	16	16	14	100	110	115
Germany	604	620	650	538	550	580	237	250	260	171	180	190
Greece	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hungary	40	46	48	35	38	40	18	18	18	13	10	10
Iceland	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Ireland	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
Israel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	242	235	230	150	140	135	155	155	155	63	60	60
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	81	62	62	0	0	0	93	70	70	12	8	8
Norway	40	40	40	43	43	43	9	9	9	12	12	12
Poland	207	216	221	278	290	300	1	1	1	72	75	80
Portugal	43	38	36	67	65	65	11	10	10	35	37	39
Romania	36	36	36	60	60	60	0	0	0	24	24	24
San Marino												
Slovakia	10	10	10	30	30	30	0	0	0	20	20	20
Slovenia	3	3	3	1	1	1	3	3	3	1	1	1
Spain	162	165	190	100	100	125	125	125	125	63	60	60
Sweden	66	92	94	68	73	75	28	34	34	30	15	15
Switzerland	66	60	60	49	50	50	17	15	15	0	5	5
Turkey	102	102	122	100	100	120	2	2	2	0	0	0
United Kingdom	135	145	150	0	0	0	135	145	150	0	0	0
Yugoslavia, Fed. Rep. of	16	16	16	25	25	25	0	0	0	9	9	9
TOTAL A	***2352***	***2403***	***2498***	***2120***	***2153***	***2268***	***1019***	***1029***	***1043***	***787***	***779***	***813***
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Estonia												
Latvia	17	16	14	20	20	20	1	2	1	4	6	7
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B												
Canada a/	244	295	275	290	300	300	100	120	100	146	125	125
United States	1460	1395	1415	1555	1545	1560	150	155	160	245	305	305
TOTAL C	***1704***	***1690***	***1690***	***1845***	***1845***	***1860***	***250***	***275***	***260***	***391***	***430***	***430***

a/ Including medium board and MDF.

a/ Y compris les panneaux mi-durs et MDF.

Table 7b - Tableau 7b

MEDIUM BOARD & MDF

1993-1994 estimates made in October 1993

PANNEAUX MI-DURS & MDF

1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria *	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Belgium-Luxembourg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia												
Cyprus	28	28	28	0	0	0	28	28	28	0	0	0
Czech Republic	7	10	10	17	25	25	0	0	0	10	15	15
Denmark	44	44	46	40	80	100	26	16	11	22	52	65
Finland	14	12	13	3	2	2	13	11	12	2	1	1
France *	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	121	135	136	20	25	25	101	110	111	0	0	0
Hungary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iceland	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Ireland	28	28	28	157	157	157	12	12	12	141	141	141
Israel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	10	15	15	100	100	100	56	55	55	146	140	140
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	77	85	90	0	0	0	86	95	100	9	10	10
Norway	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	41	43	44	226	230	235	20	22	23	205	209	214
Romania	41	39	39	47	45	45	0	0	0	6	6	6
San Marino												
Slovakia	1	2	3	0	0	0	1	2	3	0	0	0
Slovenia	5	2	2	25	29	29	5	2	2	25	29	29
Spain	151	165	240	300	300	375	23	25	25	172	160	160
Sweden	60	55	54	12	11	10	50	45	45	2	1	1
Switzerland	56	55	55	33	35	35	59	50	40	36	30	20
Turkey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
United Kingdom	315	450	470	156	325	335	202	190	200	43	65	65
Yugoslavia, Fed. Rep. of	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***1000***	***1169***	***1274***	***1136***	***1364***	***1473***	***583***	***664***	***668***	***819***	***859***	***867***
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Estonia												
Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B												
Canada a/												
United States	1790	1950	2055	1930	2055	2160	80	90	105	220	195	210
TOTAL C	***1790***	***1950***	***2055***	***1930***	***2055***	***2160***	***80***	***90***	***105***	***220***	***195***	***210***

a/ Included in hardboard.

a/ Compris dans les panneaux durs.

Table 7c - Tableau 7c

INSULATING BOARD

1993-1994 estimates made in October 1993

PANNEAUX ISOLANTS

1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations		
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania												
Austria *	28	23	22	19	14	16	12	12	11	3	3	5
Belgium-Luxembourg	16	16	16	48	48	48	16	16	16	48	48	48
Bosnia and Herzegovina												
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia												
Cyprus	2	3	3	0	0	0	2	3	3	0	0	0
Czech Republic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	45	46	46	33	33	37	17	14	10	5	1	1
France *	74	69	61	110	115	120	74	74	66	110	120	125
Germany	132	150	150	50	50	50	139	140	140	57	40	40
Greece	95	90	90	0	0	0	101	96	96	6	6	6
Hungary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iceland	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Ireland	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Israel	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0
Italy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liechtenstein												
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	108	83	78	40	40	40	75	50	45	7	7	7
Norway	114	114	114	114	114	114	0	0	0	0	0	0
Poland	171	170	170	194	195	195	5	5	5	28	30	30
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino												
Slovakia	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0
Slovenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	52	30	30	83	62	62	10	8	8	41	40	40
Switzerland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turkey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
United Kingdom	93	90	85	0	0	0	93	90	85	0	0	0
Yugoslavia, Fed. Rep. of	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***952***	***906***	***887***	***711***	***691***	***702***	***546***	***510***	***487***	***305***	***295***	***302***
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Estonia												
Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania												
Moldova, Rep. of												
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine												
TOTAL B												
Canada	345	320	300	382	360	350	40	30	30	77	70	80
United States	3270	3270	3365	3265	3270	3365	20	25	25	15	25	25
TOTAL C	***3615***	***3590***	***3665***	***3647***	***3630***	***3715***	***60***	***55***	***55***	***92***	***95***	***105***

Table 8 - Tableau 8

PULPWOOD
Consumption and production

1993-1994 estimates made in October 1993

BOIS DE TRITURATION
Consommation et production

1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3(r)

Country	Apparent consumption - Consommation apparente									Production								
	Total			Round and split				Wood residues chips and particles		Total			Rondins et quartiers				Dechets de bois plaquettes et particules	
				Coniferous		Broadleaved							Résineux		Feuillus			
	1992	1993	1994	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1994	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Albania																		
Austria	8212	7985	7985	2584	2830	1454	1365	4174	3790	6216	6200	6200	2032	2330	542	490	3642	3380
Belgium-Luxembourg	4108	4025	4025	812	797	2353	2318	943	910	1310	1275	1275	660	650	200	200	450	425
Bosnia and Herzegovina																		
Bulgaria	747	747	747	214	214	393	393	140	140	747	747	747	214	214	393	393	140	140
Croatia																		
Cyprus	15	16	16	10	11	0	0	5	5	15	16	16	10	11	0	0	5	5
Czech Republic	3290	3280	3330	2810	2800	30	30	450	450	4100	4100	4200	3200	3200	400	400	500	500
Denmark	784	867	937	60	70	47	100	677	697	1202	1035	1105	466	273	47	100	689	662
Finland	34450	35766	39696	18689	17460	8140	10126	7621	8180	28720	28870	32780	17080	16570	4770	4630	6870	7670
France	14535	13442	13900	6306	5644	3830	3499	4399	4299	16956	15145	15618	6750	6069	5358	4587	4848	4489
Germany	14544	14100	13900	5056	5200	3196	3100	6292	5800	19141	18800	18700	7494	7500	3533	3300	8114	8000
Greece	117	120	120	62	65	55	55	0	0	117	120	120	62	65	55	55	0	0
Hungary	1079	1010	955	79	60	284	230	716	720	1697	1570	1490	221	200	806	700	670	670
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	835	750	850	480	400	0	0	355	350	1305	1225	1350	680	600	0	0	625	625
Israel	32	32	32	21	21	11	11	0	0	32	32	32	21	21	11	11	0	0
Italy	2736	2620	2590	754	740	1481	1430	501	450	1176	1120	1110	92	90	583	580	501	450
Liechtenstein																		
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	442	442	442	146	146	45	45	251	251	910	910	910	455	455	55	55	400	400
Norway	6562	6486	6701	4097	4050	315	286	2150	2150	6561	6485	6700	4247	4200	314	285	2000	2000
Poland	6739	7111	7301	3453	3691	1516	1640	1770	1780	7786	8180	8390	4050	4300	1966	2100	1770	1780
Portugal	7263	6901	6950	1587	1458	4380	4214	1296	1229	7893	7475	7555	1742	1598	4790	4598	1361	1279
Romania	3120	3120	3120	1040	1040	1560	1560	520	520	3060	3060	3060	980	980	1560	1560	520	520
San Marino																		
Slovakia	1811	1330	1700	501	330	740	530	570	470	1990	1800	2200	550	500	840	800	600	500
Slovenia	314	250	210	163	140	143	100	8	10	150	120	100	106	90	44	30	0	0
Spain	8087	8040	8390	3411	3400	3276	3250	1400	1390	7184	7100	7350	2819	2800	3036	3000	1329	1300
Sweden	39364	39595	41095	22592	22600	5755	5795	11017	11200	35000	33600	33100	20200	19100	4100	3600	10700	10900
Switzerland	2105	1980	2030	667	670	246	210	1192	1100	1392	1380	1370	475	500	251	200	666	680
Turkey	1149	1340	1380	1140	1315	9	25	0	0	1149	1340	1380	1140	1315	9	25	0	0
United Kingdom	3873	4500	5040	2283	2720	230	280	1360	1500	3844	4450	4990	2240	2670	230	280	1374	1500
Yugoslavia, Fed. Rep. of	400	400	320	80	80	240	240	80	80	320	320	240	0	0	240	240	80	80
TOTAL A	***166713***	***166255***	***173762***	***79097***	***77952***	***39729***	***40832***	***47887***	***47471***	***159973***	***156475***	***162088***	***77986***	***76301***	***34133***	***32219***	***47854***	***47955***
Belarus	845	960	960	184	300	11	10	650	650	845	960	960	184	300	11	10	650	650
Estonia																		
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lithuania																		
Moldova, Rep. of																		
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine																		
TOTAL B																		
Canada																		
United States	225775	233030	238205	88640	84335	55260	57085	81875	91610	236980	244320	249200	90445	86760	55640	57470	90895	100090
TOTAL C																		

Table 8a - Tableau 8a

PULPWOOD
Imports and exports

1993-1994 estimates made in October 1993

BOIS DE TRITURATION
Importations et exportations

1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3(r)

Country	Imports - Importations									Exports - Exportations								
	Total			Round and split				Wood residues chips and particles		Total			Rondins et quartiers				Déchets de bois plaquettes et particules	
				Coniferous		Broadleaved							Résineux		Feuillus			
	1992	1993	1994	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1994	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Albania																		
Austria	2637	2370	2370	738	700	914	875	985	795	641	585	585	186	200	2	0	453	385
Belgium-Luxembourg	3355	3300	3300	520	510	2175	2140	660	650	557	550	550	368	363	22	22	167	165
Bosnia and Herzegovina																		
Bulgaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia																		
Cyprus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Czech Republic	10	0	0	10	0	0	0	0	0	820	820	870	400	400	370	370	50	50
Denmark	108	95	95	0	0	0	0	108	95	526	263	263	406	203	0	0	120	60
Finland	6132	7320	7400	1785	1100	3378	5500	969	720	402	424	484	176	210	8	4	218	210
France	1407	1437	1522	300	315	116	112	991	1010	3828	3140	3240	744	740	1644	1200	1440	1200
Germany	1452	1100	1100	287	200	123	100	1042	800	6049	5800	5900	2725	2500	460	300	2864	3000
Greece	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hungary	148	150	155	60	60	31	30	57	60	766	710	690	202	200	553	500	11	10
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	470	475	500	200	200	0	0	270	275
Israel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	1560	1500	1480	662	650	898	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liechtenstein																		
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nethertands	441	441	441	72	72	3	3	366	366	909	909	909	381	381	13	13	515	515
Norway	754	754	754	450	450	4	4	300	300	753	753	753	600	600	3	3	150	150
Poland	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1048	1070	1090	598	610	450	460	0	0
Portugal	17	0	0	0	0	17	0	0	0	647	574	605	155	140	427	384	65	50
Romania	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino																		
Slovakia	51	50	50	51	50	0	0	0	0	230	520	550	100	220	100	270	30	30
Slovenia	200	160	140	62	50	100	70	38	40	36	30	30	5	0	1	0	30	30
Spain	974	1000	1100	600	600	300	300	74	100	71	60	60	8	0	60	50	3	10
Sweden	4882	6500	8500	2618	3700	1659	2200	605	600	518	505	505	226	200	4	5	288	300
Switzerland	818	700	760	207	190	2	10	609	500	105	100	100	15	20	7	0	83	80
Turkey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
United Kingdom	154	115	115	130	75	0	0	24	40	125	65	65	87	25	0	0	38	40
Yugoslavia, Fed. Rep. of	80	80	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL A	***25241***	***27133***	***29423***	***8693***	***8863***	***9720***	***12194***	***6828***	***6076***	***18501***	***17353***	***17749***	***7582***	***7212***	***4124***	***3581***	***6795***	***6560***
Belarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia																		
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lithuania																		
Moldova, Rep. of																		
Russian Federation	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine																		
TOTAL B																		
Canada a/										3055	2650	3200	104	140	7	10	2944	2500
United States	965	1105	1280	30	225	35	30	900	850	12170	12395	12275	1835	2650	415	415	9920	9330
TOTAL C										***15225***	***15045***	***15475***	***1939***	***2790***	***422***	***425***	***12864***	***11830***

a/ 1992 breakdown between coniferous and broadleaved has been applied to 1993 data.

a/ La répartition entre résineux et feuillus en 1992 a été appliquée aux chiffres de 1993.

Table 9 - Tableau 9

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
TOTAL
1993-1994 estimates made in October 1993

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
TOTAL
1993-1994 estimations faites en octobre 1993

1000 m3(r)

Country	Industrial wood - Bois industriels												Fuelwood Bois de chauffage c/			TOTAL		
	Total			Logs Grumes			Pulpwood Bois de trituration a/			Other Autres b/								
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994
Albania																		
Austria	11438	11728	11950	8264	8308	8750	2574	2820	2600	600	600	600	8736	8710	8710	20174	20438	20660
Belgium-Luxembourg	3880	3845	3845	2620	2595	2595	860	850	850	400	400	400	500	500	500	4380	4345	4345
Bosnia and Herzegovina																		
Bulgaria	2387	2387	2387	980	980	980	607	607	607	800	800	800	1500	1500	1500	3887	3887	3887
Croatia																		
Cyprus	34	36	36	24	25	25	10	11	11	0	0	0	11	12	12	45	48	48
Czech Republic	8820	8800	9300	4500	4500	4900	3600	3600	3700	720	700	700	980	1000	1000	9800	9800	10300
Denmark	1615	1387	1457	1068	980	980	513	373	443	34	34	34	453	589	530	2068	1976	1987
Finland	40410	40300	46720	18260	18800	22200	21850	21200	24220	300	300	300	3330	3330	3330	43740	43630	50050
France	34391	31689	33168	21750	20500	21430	12108	10656	11205	533	533	533	2800	2800	2800	37191	34489	35968
Germany d/	28782	30800	31700	16355	18600	19800	11027	10800	10500	1400	1400	1400	1500	1500	1500	30282	32300	33200
Greece	635	640	640	488	490	490	117	120	120	30	30	30	1637	1637	1637	2272	2277	2277
Hungary	2711	2310	2150	1446	1190	1090	1027	900	840	238	220	220	2570	2500	2500	5281	4810	4650
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	2000	1963	2170	1205	1248	1400	680	600	650	115	115	120	0	0	0	2000	1963	2170
Israel	98	98	98	36	36	36	32	32	32	30	30	30	10	10	10	108	108	108
Italy	2841	2780	2760	1294	1250	1250	675	670	660	872	860	850	4832	4800	4800	7673	7580	7560
Liechtenstein																		
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	1183	1193	1223	563	573	603	510	510	510	110	110	110	160	160	160	1343	1353	1383
Norway	9089	8940	9320	4429	4355	4520	4561	4485	4700	99	100	100	935	950	950	10024	9890	10270
Poland	17207	17300	17750	9126	8800	9050	6016	6400	6600	2065	2100	2100	3057	3100	3120	20264	20400	20870
Portugal	10742	10056	10150	3814	3470	3517	6532	6196	6238	396	390	395	500	500	500	11242	10556	10650
Romania	10540	10540	10540	4600	4600	4600	2540	2540	2540	3400	3400	3400	2100	2100	2100	12640	12640	12640
San Marino																		
Slovakia	2990	2740	3260	1550	1400	1700	1390	1300	1500	50	40	60	366	350	400	3356	3090	3660
Slovenia	756	700	680	467	450	460	150	120	100	139	130	120	104	100	100	860	800	780
Spain	11400	10850	11800	4745	4350	5100	5855	5800	6000	800	700	700	1600	1800	1900	13000	12650	13700
Sweden	49500	48500	48500	24700	25300	26100	24300	22700	21900	500	500	500	3800	3800	3800	53300	52300	52300
Switzerland	3644	3550	3500	2918	2850	2850	726	700	650	0	0	0	845	850	800	4489	4400	4300
Turkey	8910	9455	9880	4731	4908	5000	1149	1340	1380	3030	3207	3500	8360	17000	17250	17270	26455	27130
United Kingdom	6418	7060	7700	3598	3760	3960	2470	2950	3390	350	350	350	250	250	250	6668	7310	7950
Yugoslavia, Fed. Rep. of	1470	1470	1470	1090	1090	1090	240	240	240	140	140	140	750	750	750	2220	2220	2220
TOTAL A	***273891***	***271117***	***284154***	***144621***	***145408***	***154476***	***112119***	***108520***	***112186***	***17151***	***17189***	***17492***	***51686***	***60598***	***60909***	***325577***	***331715***	***345063***
Belarus	6110	6275	6009	5915	5965	5699	195	310	310							6110	6275	6009
Estonia																		
Latvia																		
Lithuania																		
Moldova, Rep. of																		
Russian Federation	191000	149500	150000															
Ukraine																		
TOTAL B																		
Canada							146085	144230	147110	9230	8550	8550	90755	91040	91180			
United States																		
TOTAL C																		

a/ Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood
b/ Pitprops, poles, piling, posts, etc
c/ Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes
d/ Fuelwood. Quantities of unrecorded removals not known

a/ Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration
b/ Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets, etc
c/ Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques
d/ Bois de chauffage. Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues

Table 10 - Tableau 10

Europe : Trade in forest products by main assortment groups, 1979-81 (average) and 1986 to 1991
Europe : Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1986 à 1991

	Unit Unité	Quantity - Volume							Change Changement 1990/91		
		1979-81 average moyenne	1986	1987	1988	1989	1990	1991			
EXPORTS		(million units - millions d'unités)							Volume	%	EXPORTATIONS
Roundwood a/	m3	22.19	25.35	25.15	26.80	26.62	30.07	28.77	-1.30	-4.3	Bois ronds a/
Sawnwood	"	24.77	24.91	25.48	25.73	23.23	23.26	25.06	1.79	7.7	Sciages
Wood-based panels	"	8.00	8.59	9.25	9.90	10.14	10.09	10.19	0.10	1.0	Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	7.11	8.21	8.38	8.58	7.63	8.06	7.79	-0.26	-3.3	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	18.38	26.19	28.77	30.87	32.10	33.38	34.94	1.56	4.7	Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	172	207	218	230	225	235	241	6	2.6	TOTAL
IMPORTS											IMPORTATIONS
Roundwood a/	m3	38.60	43.55	45.35	45.41	41.94	43.09	43.58	0.49	1.1	Bois ronds a/
Sawnwood	"	34.01	35.65	37.00	37.93	36.75	33.89	34.98	1.09	3.2	Sciages
Wood-based panels	"	10.23	12.63	13.50	14.85	14.58	14.00	13.95	-0.04	-0.3	Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	11.31	12.75	12.97	13.54	13.33	13.62	14.48	0.86	6.3	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	16.63	22.73	25.23	27.92	29.73	31.58	32.95	1.37	4.3	Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	223	262	277	293	292	295	306	11	3.7	TOTAL
NET TRADE c/											COMMERCE NET c/
Roundwood a/	m3	-16.41	-18.20	-20.20	-18.61	-15.32	-13.02	-14.81			Bois ronds a/
Sawnwood	"	-9.24	-10.75	-11.52	-12.20	-13.52	-10.63	-9.92			Sciages
Wood-based panels	"	-2.23	-4.04	-4.26	-4.95	-4.44	-3.91	-3.76			Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	-4.20	-4.54	-4.59	-4.96	-5.70	-5.57	-6.69			Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	1.75	3.46	3.54	2.96	2.36	1.80	1.98			Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	-51	-55	-59	-63	-67	-60	-65			TOTAL

a/ Including available data on wood residues, chips and particles.
b/ Cubic metres, equivalent volume of wood in the rough.
c/ + = net exports; - = net imports.

a/ Y compris les données disponibles pour les déchets, les plaquettes et les particules.
b/ Mètres cubes, volume équivalent de bois brut.
c/ + = exportations nettes; - = importations nettes.

Table 11 - Tableau 11

Europe a/ Summary table of market forecasts for 1993 and 1994

Europe a/ Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1993 et 1994

(million m3 - millions m3)

Product	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports Importations			Exports Exportations			Produit
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	
	(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		
Coniferous sawnwood	71.84	68.50	70.12	67.27	66.48	68.69	27.15	27.04	27.27	22.58	25.01	25.84	Sciages résineux
Coniferous logs	118.29	120.57	129.14	115.48	117.27	125.64	8.82	8.46	8.39	6.02	5.15	4.89	Grumes de résineux
Non-coniferous sawnwood	18.98	18.65	19.22	15.08	14.91	15.39	6.24	6.01	6.06	2.34	2.27	2.23	Sciages feuillus
- temperate zone *	...	...	...	...	...	...	3.54	3.48	3.56	2.08	2.02	1.98	- zone tempérée *
- tropical zone *	...	...	...	...	...	...	2.70	2.53	2.50	0.27	0.25	0.25	- zone tropicale *
Non-coniferous logs	32.89	31.81	32.38	29.14	28.14	28.84	6.89	6.65	6.53	3.14	2.99	2.99	Grumes de feuillus
- temperate zone *	...	...	...	...	...	...	4.09	4.18	4.03	3.06	2.92	2.92	- zone tempérée *
- tropical zone *	...	...	...	...	...	...	2.80	2.48	2.50	0.08	0.07	0.07	- zone tropicale *
Plywood	5.87	5.46	5.63	2.92	2.98	2.97	4.66	4.37	4.54	1.71	1.89	1.88	Contreplaqués
Particle board	27.08	26.84	27.24	27.43	27.63	28.16	6.34	5.96	5.89	6.68	6.75	6.80	Panneaux de particules
Fibreboard	4.30	4.48	4.66	3.97	4.21	4.44	2.25	2.20	2.20	1.91	1.93	1.98	Panneaux de fibres
- Hardboard	2.35	2.40	2.50	2.12	2.15	2.27	1.02	1.03	1.04	0.79	0.78	0.81	- Durs
- Medium board & MDF	1.00	1.17	1.27	1.14	1.36	1.47	0.68	0.66	0.67	0.82	0.86	0.87	- Mi-durs & MDF
- Insulating board	0.95	0.91	0.89	0.71	0.69	0.70	0.55	0.51	0.49	0.30	0.29	0.30	- Isolants
Pulpwood	166.71	166.26	173.76	159.97	156.48	162.09	25.24	27.13	29.42	18.50	17.35	17.75	Bois de trituration
- Roundwood	118.83	118.78	...	112.12	108.52	...	18.41	21.06	...	11.71	10.79	...	- Bois ronds
- coniferous	79.10	77.95	...	77.99	76.30	...	8.69	8.86	...	7.58	7.21	...	- résineux
- broadleaved	39.73	40.83	...	34.13	32.22	...	9.72	12.19	...	4.12	3.58	...	- feuillus
- Residues, chips and particles	47.89	47.47	...	47.85	47.96	...	6.83	6.08	...	6.80	6.56	...	- Déchets, plaquettes et particules

a/ Corresponds to TOTAL A as it appears in the tables 1 to 9.

a/ Correspond au TOTAL A tel qu'il apparaît dans les tableaux 1 à 9.

Table 11a - Tableau 11a

North America a/ : Summary table of market forecasts for 1993 and 1994

Amérique du Nord a/ : Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1993 et 1994

(million m3 - millions m3)

Product	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports Importations			Exports Exportations			Produit
	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	1992	1993	1994	
	(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		(actual) (réels)	(forecasts) (prévisions)		
Coniferous sawnwood	123.04	127.03	128.14	136.99	139.24	138.56	32.01	34.69	37.01	45.96	46.90	47.43	Sciages résineux
Coniferous logs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Grumes de résineux
Non-coniferous sawnwood	25.70	26.01	26.96	27.26	27.61	28.28	1.25	1.36	1.65	2.81	2.96	2.96	Sciages feuillus
Non-coniferous logs	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Grumes de feuillus
Plywood	19.63	19.80	20.03	19.79	19.82	20.11	1.66	1.66	1.77	1.82	1.69	1.86	Contreplaqués
Particle board	15.96	17.32	18.30	16.35	17.46	18.32	2.19	2.87	3.02	2.59	3.02	3.04	Panneaux de particules
Fibreboard	7.11	7.23	7.41	7.42	7.53	7.74	0.39	0.42	0.42	0.70	0.72	0.75	Panneaux de fibres
- Hardboard	1.70	1.69	1.69	1.85	1.85	1.86	0.25	0.28	0.26	0.39	0.43	0.43	- Durs
- Medium board & MDF a/	1.79	1.95	2.06	1.93	2.06	2.16	0.08	0.09	0.11	0.22	0.20	0.21	- Mi-durs & MDF a/
- Insulating board	3.62	3.59	3.67	3.65	3.63	3.72	0.06	0.05	0.06	0.09	0.10	0.11	- Isolants
Pulpwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15.23	15.05	15.48	Bois de trituration
- Roundwood	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.36	3.22	...	- Bois ronds
- coniferous	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.94	2.79	...	- résineux
- broadleaved	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.42	0.43	...	- feuillus
- Residues, chips and particles	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.86	11.83	...	- Déchets, plaquettes et particules

a/ Corresponds to TOTAL C as it appears in the tables 1 to 9.
b/ United States only.

a/ Correspond au TOTAL C tel qu'il apparaît dans les tableaux 1 à 9.
a/ Etats-Unis seulement.

Table 12 - Tableau 12

Europe : Apparent consumption of selected forest products,
1979-81(average) and 1987 to 1992 and Timber Committee forecasts for 1993 and 1994
Europe : Consommation apparente de certains produits forestiers,
en 1979-81(moyenne) et de 1987 à 1992 et prévisions du Comité du bois pour 1993 et 1994

	Million units Millions unités	Actual - Réelle							Timber Committee forecasts a/ Prévisions du Comité du bois		
		1979-81 average moyenne	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	
Sawnwood b/	m3	100.40	98.64	100.51	103.28	105.40	96.78	95.94	87.15	89.34	Sciages b/
- Sawn softwood	"	78.12	77.22	78.73	81.67	83.88	76.33	76.90	68.50	70.12	- Sciages résineux
- Sawn hardwood	"	22.28	21.42	21.78	21.61	21.52	20.45	19.05	18.65	19.22	- Sciages feuillus
Wood-based panels c/	"	33.64	35.72	39.21	41.30	40.13	39.68	38.40	36.78	37.53	Panneaux à base de bois c/
- Particle board	"	23.76	25.28	28.17	29.91	29.01	29.22	28.16	26.84	27.24	- Panneaux de particules
- Plywood	"	5.40	5.61	6.22	6.42	6.37	5.80	5.67	5.46	5.63	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	4.48	4.83	4.82	4.97	4.76	4.66	4.57	4.48	4.66	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	48.91	57.17	61.53	64.03	65.58	66.20	67.16	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	6.41	7.47	7.99	8.55	8.70	8.66	8.39	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	42.50	49.69	53.54	55.48	56.89	57.54	58.76	...	...	- Autres papiers et cartons
Index : 1979-81 = 100 - Indice : 1979-81 =100											
Sawnwood b/	m3	100	98	100	103	105	96	96	87	89	Sciages b/
- Sawn softwood	"	100	99	101	105	107	98	98	88	90	- Sciages résineux
- Sawn hardwood	"	100	96	98	97	97	92	85	84	86	- Sciages feuillus
Wood-based panels c/	"	100	106	117	123	119	118	114	109	112	Panneaux à base de bois c/
- Particle board	"	100	106	119	126	122	123	119	113	115	- Panneaux de particules
- Plywood	"	100	104	115	119	118	107	105	101	104	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	100	108	108	111	106	104	102	100	104	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	100	117	126	131	134	135	137	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	100	117	125	133	136	135	131	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	100	117	126	131	134	135	138	...	...	- Autres papiers et cartons
Total d/		100	107	113	118	119	116	116	...	...	Total d/
Sawnwood and wood-based panels		100	100	104	108	108	101	100	92	94	Sciages et panneaux à base de bois

a/ Made in October 1993. The forecasts may not exactly be comparable with the historical data, because of differences in methodology. These differences have, however, been reconciled in the indexes in the lower half of the table.
b/ Excluding sleepers.
c/ Excluding veneer sheets.
d/ Weighted on the basis of equivalent volume of wood in the rough (EQ).

a/ Prévisions effectuées en octobre 1993. Une comparaison exacte des prévisions et des données historiques n'est pas toujours possible en raison des différences dans les méthodes de calcul. Ces différences ont cependant été conciliées dans la seconde moitié du tableau.
b/ Non compris les traverses.
c/ Non compris les feuilles de placage.
d/ Chiffres pondérées sur la base du volume équivalent de bois brut (EQ).

Table 13 - Tableau 13

United States : Apparent consumption and imports of selected forest products,
1979-81(average) and 1987 to 1992 and Timber Committee forecasts for 1993 and 1994
Etats-Unis : Consommation apparente et importations de certains produits forestiers,
en 1979-81(moyenne) et de 1987 à 1992 et prévisions du Comité du bois pour 1993 et 1994

	Million units Millions unités	Apparent consumption (Actual) Consommation apparente (Réelle)							Timber Committee forecasts a/ Prévisions du Comité du bois		
		1979-81 average moyenne	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	
Sawnwood	m3	95.90	144.88	139.89	137.76	129.92	120.75	131.24	133.57	135.70	Sciages
- Sawn softwood	"	79.14	119.16	114.87	112.96	106.13	98.23	106.50	108.32	109.74	- Sciages résineux
- Sawn hardwood	"	16.76	25.71	25.03	24.80	23.79	22.52	24.74	25.25	25.96	- Sciages feuillus
Wood-based panels	"	29.69	35.25	34.55	35.30	33.63	31.06	33.60	40.96	42.09	Panneaux à base de bois
- Particle board	"	6.81	9.33	9.47	9.68	9.62	9.32	10.90	16.18	16.91	- Panneaux de particules
- Plywood	"	17.11	20.66	20.03	20.66	19.64	17.22	17.98	18.17	18.35	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	5.77	5.26	5.05	4.97	4.37	4.52	4.72	6.61	6.83	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	61.48	74.65	76.29	76.25	78.33	76.35	78.77	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	10.56	13.13	12.83	12.85	13.00	12.33	12.16	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	50.92	61.52	63.45	63.39	65.32	64.02	66.61	...	...	- Autres papiers et cartons
Imports (Actual) - Importations (Réelles)											
Sawnwood	m3	23.84	35.85	33.50	33.07	29.27	27.67	31.80	34.72	37.05	Sciages
- Sawn softwood	"	23.10	34.65	32.58	32.19	28.67	27.18	31.19	33.98	36.11	- Sciages résineux
- Sawn hardwood	"	0.74	1.21	0.92	0.89	0.60	0.50	0.62	0.74	0.94	- Sciages feuillus
Wood-based panels	"	2.11	3.42	3.25	3.85	3.37	2.93	3.85	4.52	4.77	Panneaux à base de bois
- Particle board	"	0.50	1.24	1.35	1.67	1.68	1.33	2.03	2.69	2.83	- Panneaux de particules
- Plywood	"	1.33	1.72	1.41	1.79	1.49	1.29	1.57	1.56	1.65	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	0.28	0.46	0.50	0.39	0.20	0.31	0.25	0.27	0.29	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	7.69	11.20	11.23	11.68	11.75	10.60	10.87	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	6.49	8.14	7.79	7.95	7.53	6.80	6.66	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	1.20	3.06	3.44	3.73	4.22	3.80	4.21	...	...	- Autres papiers et cartons

a/ Made in October 1993. The forecasts may not exactly be comparable with the historical data, because of differences in methodology.

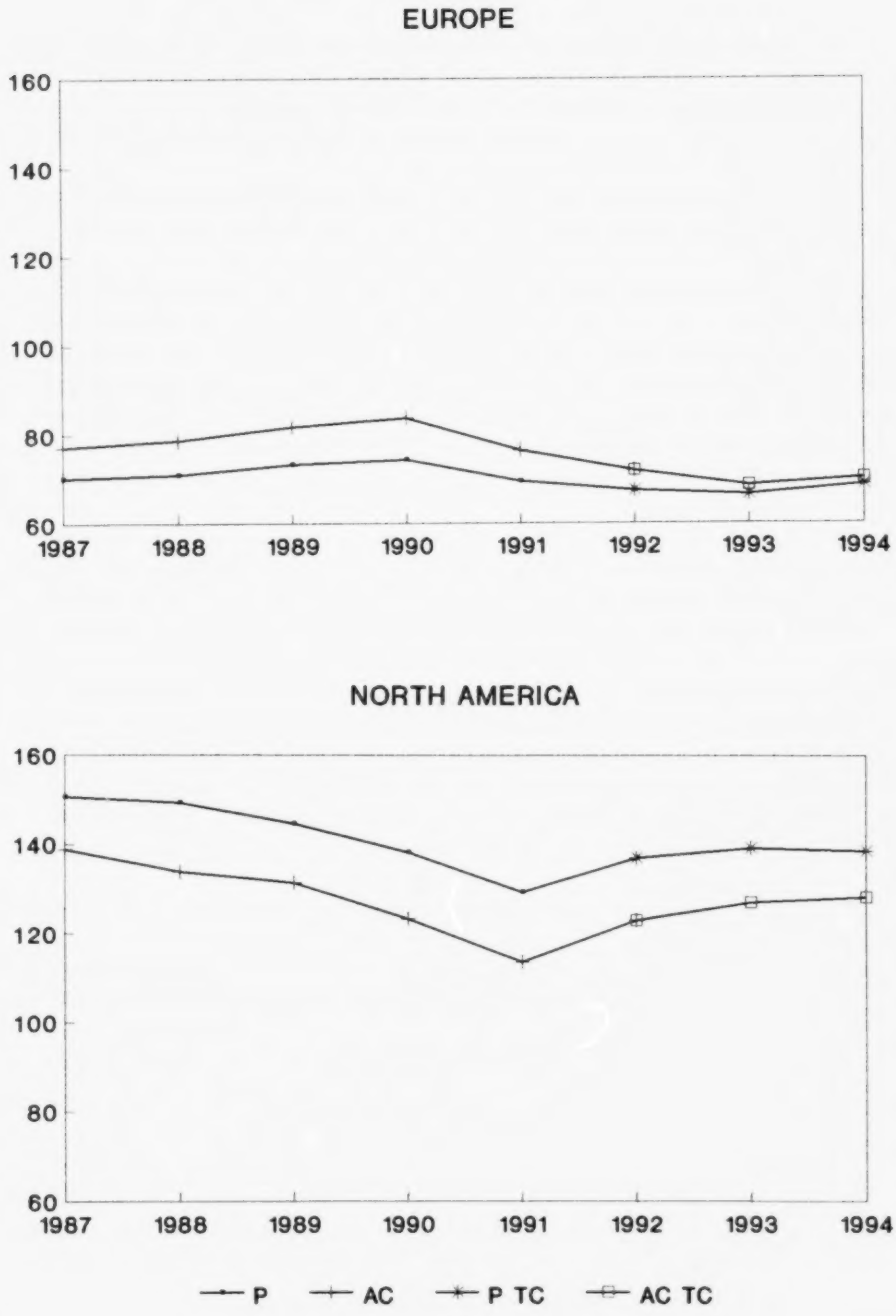
a/ Prévisions effectuées en octobre 1993. Une comparaison exacte des prévisions et des données historiques n'est pas toujours possible en raison des différences dans les méthodes de calcul.

Graph 1 - Graphique 1

Production (P) and apparent consumption (AC) of sawn softwood in Europe and in North America 1987 to 1992, and Timber Committee forecasts (P TC and AC TC) for 1993 and 1994.

Production (P) et consommation apparente (AC) des sciages résineux en Europe et en Amérique du Nord, de 1987 à 1992, et prévisions du Comité du bois (P TC et AC TC) pour 1993 et 1994.

(million m3)

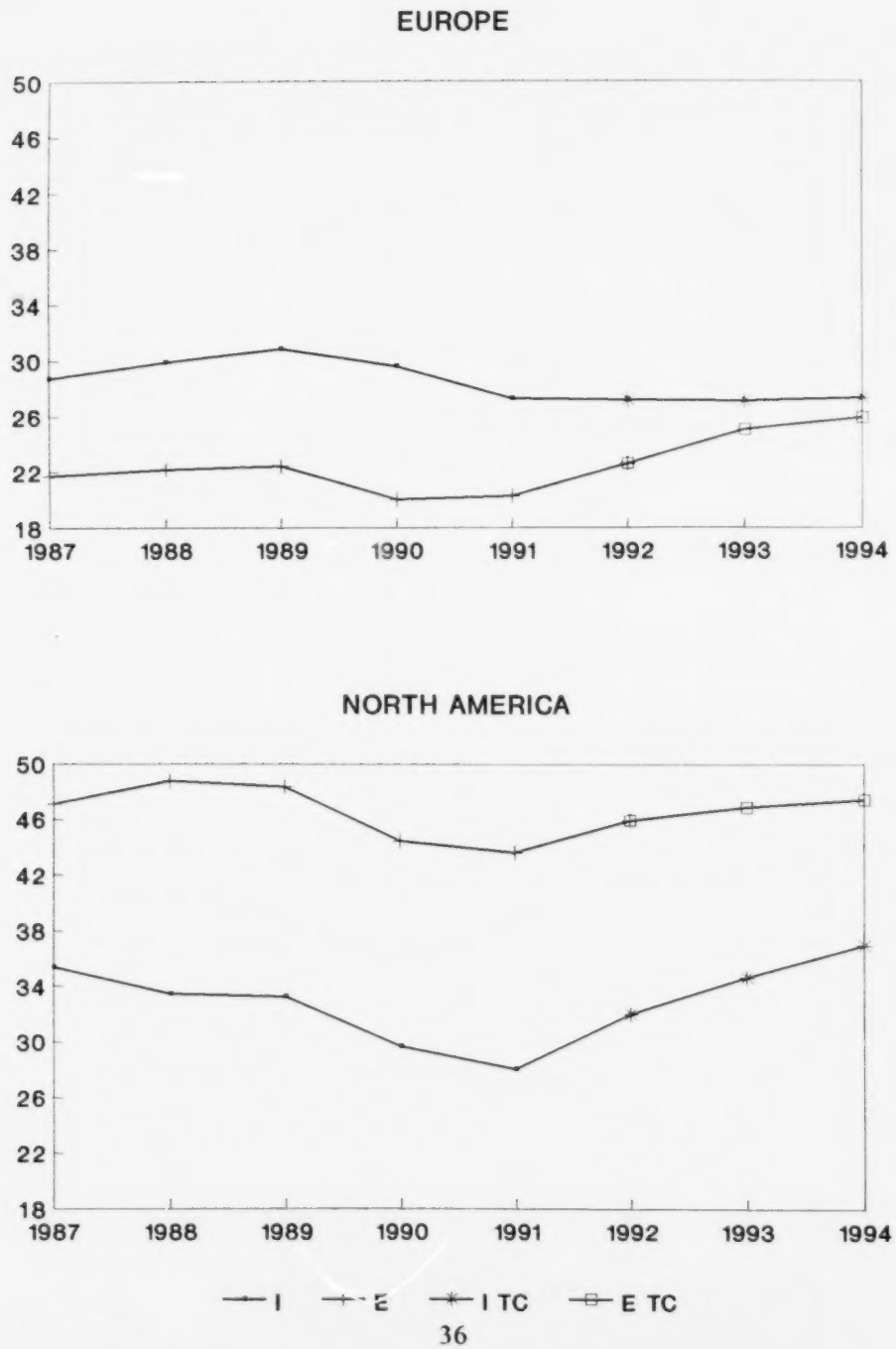


Graph 2 - Graphique 2

Imports (I) and exports (E) of sawn softwood in Europe and in North America
1987 to 1992, and Timber Committee forecasts (I TC and E TC) for 1993 and 1994.

Importations (I) et exportations (E) des sciages résineux en Europe et wn Amérique du Nord
de 1987 à 1992, et prévisions du Comité du bois (I TC et E TC) pour 1993 et 1994.

(million m3)



SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe) based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe; the former USSR; United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;

2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;

3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;

4. Carry out tasks identified by the UN-ECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;

5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organisation) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Organisation), in order to ensure complimentarily and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Section
UN-ECE/FAO Agriculture and Timber Division
Palais des Nations
CH-1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: 41 22 917-004

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE est l'un des principaux organes subsidiaires de la Commission économique pour l'Europe. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité:

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;

2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et oeuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;

3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organisations des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;

4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;

5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales oeuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO et sa Commission européenne des forêts et l'OIT afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à:

Section du bois
Division de l'Agriculture et du Bois CEE/FAO
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Fax: +41 22 917 00 41

كيفية الحصول على منشورات الامم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الامم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع انحاء العالم . استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب الى : الامم المتحدة ،قسم البيع في نيويورك او في جنيف .

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

Printed at United Nations, Geneva
GE.93-24432–December 1993–2,205

United Nations publication
ISSN 0259-4323